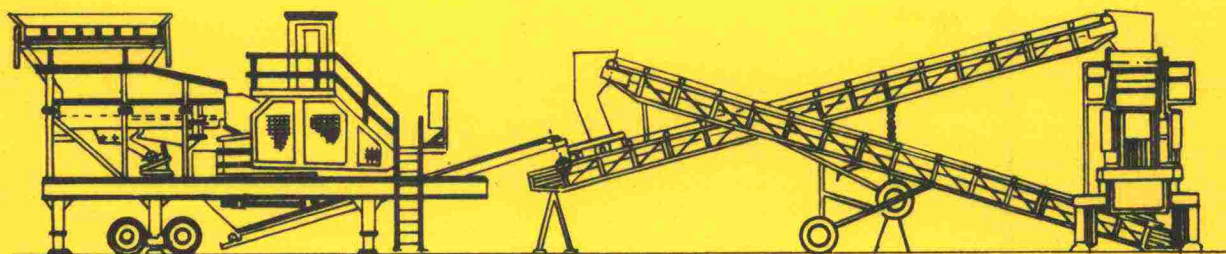


MURSKATUN KIVIAINEKSEN HAN- KINTA JA KÄYTTÖ 1977



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TIENTRÄKENNUSTOIMISTO 1978

TVH 732801 A4

08
TIE-



78 336

MURSKATUN KIVIAINEKSEN HANKINTA JA KÄYTTÖ

1977

**Tie- ja vesirakennushallitus
Tienrakennustoimisto**

ISBN-951-46-1661-8

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
1. SISÄLTÖ	1
2. TIIVISTELMÄ	1
3. MERKINNÄT	5
4. YHDISTELMÄTAULUKOT	
4.1 Murskaustöiden ajoitus	
4.11 Ajoitus kuukausittain	7
4.12 Ajoitus piireittäin	8-10
4.13 Ajoitus toimialoittain	11-12
4.2 Murskatun kiviaineksen hankinta	
4.21 Hankintamäärät piireittäin raaka- aineen mukaan	13
4.22 Hankintamäärät käyttötarkoituksen mukaan	14-17
4.23 Hankintamäärät hankintatavan mukaan	18-21
4.24 Murskausmäärät raaka-aineen ottopai- kan mukaan	22 22
4.3 Murskatun kiviaineksen käyttömäärät ja varas- tointi	
4.31 Käyttömäärät käyttötarkoituksen mukaan	23-26
4.32 Käytetyt ja varastoidut ainesmäärät hankintatavoittain	27
4.33 Varastoitujen ainesmäärien muutos	28
4.34 Ab-kiviainesten käyttömäärät	29-31
4.35 ÖS- ja SaSr-kiviainesten käyttömää- rät	32-33

4.36	Kahden yleisimmän kiviaineslajitteen käyttömäärät eri käyttötarkoituksilla	34
4.4	K o k o n a i s k u s t a n n u k s e t	
4.41	Kokonaiskustannukset käyttötarkoituk- sen mukaan	35-38
4.42	Kokonaiskustannukset hankintatavoit- tain	39
4.5	Y k s i k k ö h i n n a t	
4.51	Kokonaisyksikköhinnat käyttötarkoituk- sittain	40-43
4.52	Kokonaisyksikköhinnat hankintatavoit- tain	44
4.53	Siilohinnat käyttötarkoituksittain	45-47
4.54	Siilohinnat hankintatavoittain	48
4.55	Kuljetus- ja varastointikustannukset hankintatavoittain	49
4.56	Muut kustannukset hankintatavoittain	50
4.57	Ab-kiviainesten keskimääräinen siilo- hint	51-52
4.58	ÖS- ja SaSr-kiviainesten keskimääräi- nen siilohinta	53
4.59	Siilohintojen kuukausivaihtelu	54-56
4.60	Siilohintojen aritmeettisen keskiarvon riippuvuus murskausmäärästä	57-60

5. MURSKAUSKOHDELUETTELOT

1. SISÄLTÖ

Murskatun kiviaineksen hankinta ja käyttö 1977 -tilasto sisältää tie- ja vesirakennuspiireittäin murskauskohdeluettelot ja niiden perusteella laaditut yhdistelmät. Tilastossa on esitetty toteutuneet hankinta- ja käyttömäärätiedot seuraavista ryhmistä:

1. Ennen vuotta 1977 hankitut ja vuonna 1977 käytetyt murskaustuotteet
2. Vuonna 1977 hankitut ja käytetyt murskaustuotteet
3. Vuonna 1977 hankitut, mutta myöhemmin käytettävät murskaustuotteet.

Kokonaiskustannustiedot sisältävät kiviaineksen hankinnasta ja käsittelystä aiheutuneet kustannukset vuonna 1977 hankituista murskaustuotteista (ryhmät 2 ja 3). Myös yksikköhintatiedot on laskettu vuonna 1977 hankituista murskaustuotteista.

2. TIIVISTELMÄ

2.1 Töiden ajoitus

Kuten aikaisempina vuosina ajoittuivat murskaustyöt v. 1977 edelleen voimakkaasti alkuvuodelle. Ensimmäisenä rakennuskautena toteutettiin 55,2 % koko vuoden murskaustöistä. Urakka-murskauksesta tehtiin tammi-huhtikuussa 59,4 % ja omalla kalustolla murskattiin vastaavana ajankohtana 47,4 % koko vuoden määrästä. Rakennustoimialalla töiden ajoitus oli epätasaista, ensimmäisellä rakennuskaudella tehtiin 71,6 % koko vuoden murskausmäärästä. Kunnossapitotoimialalla ajoitus oli parempi (I rakennuskaudella 41,0 % koko vuoden määrästä). Uudenmaan piirissä murskaustyöt oli ajoitettu tasaisesti, sitävastoin Pohjois-Suomessa (KP, O, Kn ja L-piirit) ajoitus oli epätasaista. Murskaustuotteiden laadun ja sääolot huomioon ottaen olisi suotavaa siirtää murskaustöiden painopistettä nykyistä enemmän syksyyn.

2.2 Kiviaineksen hankinta ja kokonaiskustannukset

Murskattua kiviainesta hankittiin vuonna 1977 kaikkiaan 7,58 miljoonaa m³itd. Hankinnasta aiheutuneet kokonaiskustannukset olivat 91,0 miljoonaa markkaa. Rakennustoimialan osuus hankinnasta oli 3,4 miljoonaa m³itd (42,2 miljoonaa markkaa) ja kunnossapitotoimialan osuus 4,2 miljoonaa m³itd (48,7 miljoonaa markkaa). Taulukossa 1 on esitetty murskatun kiviaineksen hankintamäärät hankintatavoittain vuosina 1974-1977. Kehitys osoittaa ostoin hankittujen tuotteiden osuuden lisääntymistä 10,7 % ja vastaavasti oman työn osuuden pienenemistä 10,1 %. Tien rakentamisen vähenemisen myötä on myös murskaustoiminnassa painopiste siirtynyt kunnossapitotoimialalle.

Hankintatapa	Toimi-ala	1974		1975		1976		1977	
		1 000 m ³ itd	%	1 000 m ³ itd	%	1 000 m ³ itd	%	1 000 m ³ itd	%
Urakka	R	3 081,15	39,9	2 614,78	36,6	2 565,01	33,1	2 147	28,3
	Kp	1 228,37	15,9	945,17	13,3	1 342,46	17,4	2 037	26,9
	Yht	4 309,52	55,8	3 559,95	49,9	3 907,47	50,5	4 184	55,2
Oma työ	R	666,11	8,6	906,45	12,7	845,25	10,9	818	10,8
	Kp	2 319,68	30,1	1 873,61	26,3	1 864,39	24,1	1 347	17,8
	Yht.	2 985,79	38,7	2 780,06	39,0	2 709,64	35,0	2 165	28,6
Valmiina ostettu	R	394,16	5,1	473,85	6,6	410,26	5,3	411	5,4
	Kp	29,40	0,4	322,54	4,5	713,31	9,2	816	10,8
	Yht.	423,56	5,5	796,39	11,1	1 123,57	14,5	1 227	16,2
Yhteensä	R	4 141,42	53,7	3 995,08	56,0	3 820,52	49,4	3 376	44,6
	Kp	3 577,45	46,3	3 141,32	44,0	3 920,16	50,6	4 200	55,4
	Yht.	7 718,87	100,0	7 136,40	100,0	7 740,68	100,0	7 576	100,0

Taulukko 1: Murskaustymäärät hankintatavoittain v. 1974-1977

Suunnitelmaan verrattuna murskatun kiviaineksen hankintamäärä lisääntyi v. 1977 rakennustoimialalla 11,3 %, kunnossapitotoimialalla 25,4 % ja koko määrän osalta 18,7 %. Sorasta murskattuja tuotteita hankittiin 6,6 miljoonaa m³itd (86,8 %) ja louheesta murskattuja tuotteita 1,0 miljoonaa m³itd (13,2 %).

2.3 Kiviaineksen käyttö ja varastointi

Murskaustuotteita käytettiin rakennus- ja kunnossapitotoimialalla v. 1977 yhteensä 7,27 miljoonaa m³itd. Aikaisempina vuosina hankittuja murskaustuotteita käytettiin 2,89 miljoonaa m³itd (39,8 %) ja vuonna 1977 hankittuja tuotteita loput 4,38 miljoonaa m³itd (60,2 %).

Tien sitomattomiin kantavaan ja jakavaan kerrokseen käytettiin murskattua kiviainesta 3,40 miljoonaa m³itd (46,8 %). Savorateiden kunnossapitoon käytettiin 1,78 miljoonaa m³itd (24,5 %), sidottujen kerrosten Ab-päällysteisiin käytettiin 1,01 miljoonaa m³itd (13,9 %) ja ÖS-päällysteeseen 1,04 miljoonaa m³itd (14,3 %).

Vuonna 1977 murskattiin varastoon tulevien vuosien käyttöä varten 3,19 miljoonaa m³itd. Kun arvioidaan varastotappioksi 10 %, voidaan murskaustuotevarastojen kasvun todeta pysähtyneen koko maassa. Sen sijaan varastot pienenivät jonkin verran Kuopion ja Keski-Suomen piireissä vuoden 1977 aikana. Taulukossa 2 on esitetty murskaustuotevarastojen määrä piireittäin vuoden 1977 lopussa. Koko maan varastojen määrä oli tuolloin 5,51 miljoonaa m³itd ja varsin monessa piirissä varastoitu määrä vastasi likimain yhden vuoden käyttöä varten tarvittavaa murskattua kiviainesmäärää.

PIIRI	VARAS- TOJEN LUKUM KPL	K Ä Y T T Ö T A R K O I T U S							
		AB	SIP	ÖS	KANT	JAK	SASR	MUU	YHTEENSÄ
U	25	131 733	-	-	122 312	8 800	249 201	-	512 046
T	170	236 227	16 386	119 847	412 449	130 872	381 362	-	1 297 143
H	52	-	-	15 186	34 934	6 856	350 242	-	407 218
Ky	25	5 000	-	800	17 680	-	89 200	-	112 680
M	78	13 500	-	45 604	33 865	-	197 022	2 300	292 291
PK	114	23 800	-	36 397	96 673	1 777	174 622	1 000	334 289
Ku	52	1 500	-	13 800	32 400	-	130 700	-	178 400
KS	90	38 112	-	36 169	38 271	42 216	172 718	-	327 486
V	55	19 408	-	83 522	61 415	50 532	209 138	3 432	427 447
KP	95	3 154	-	33 419	46 037	-	155 356	-	237 966
O	102	13 390	-	25 864	47 644	-	130 762	5 272	222 932
Kn	119	24 317	-	62 568	200 277	3 327	271 184	-	561 673
L	148	16 940	-	154 243	180 684	32 106	214 775	-	598 748
KOKO MAA	1 125	527 081	16 386	627 419	1 324 641	276 486	2 726 282	12 004	5 510 299

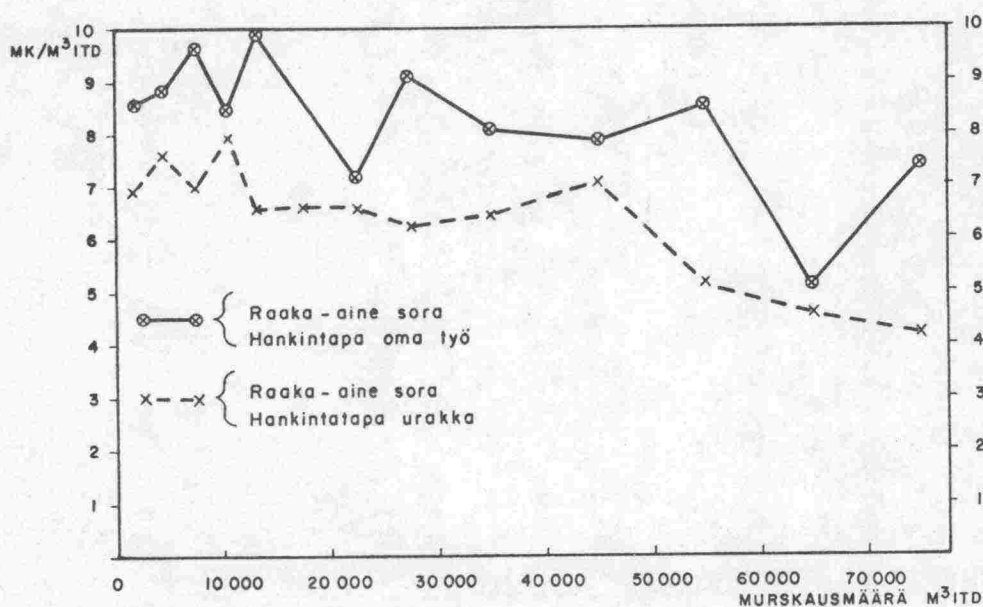
Taulukko 2: Murskaustuotevarastojen määrä (m³itd) piireittäin 1.1.1978

2.4 Yksikköhinnat

Sorasta murskattujen tuotteiden keskimääräinen kokonaisyksikköhinta oli urakkamurskauksen osalta 10,70 mk/m³itd muodostuen 6,10 mk/m³itd siilohinnasta, 3,63 mk/m³itd kuljetus- ja varastointikustannuksista ja 0,97 mk/m³itd muista kustannuksista. Oman työn osalta vastaava kokonaisyksikköhinta oli 11,70 mk/m³itd (siilohinta 8,10 mk/m³itd, kuljetus- ja varastointikustannukset 2,87 mk/m³itd ja muut kustannukset 0,72 mk/m³itd). Edellisestä vuodesta on urakkamurskauksen hinta noussut 9,5 %, oman työn osalta on hinta pysynyt samana.

Suorin ostoin hankittujen sorasta valmistettujen tuotteiden kokonaisyksikköhinta oli 14,24 mk/m³itd (siilohinta 8,67 mk/m³itd, kuljetus- ja varastointikustannukset 5,17 mk/m³itd ja muut kustannukset 0,40 mk/m³itd).

Soran murskauksen siilohinnan riippuvuus murskauspaiikkakohtaisesta murskausmäärästä vuonna 1977 on esitetty kuvassa 1. Kun murskausmäärä kasvoi 10 000 m³itd:stä 65 000 m³itd:iin, pieneni siilohinta koko maan osalta keskimäärin 3 mk/m³itd.



Kuva 1 : Siilohinnan riippuvuus murskauspaiikkakohtaisesta murskausmäärästä v. 1977

3. MERKINNÄT

Murskaustuotemäärät on ilmoitettu m³itd:na. Murskaustöiden kustannukset on ilmoitettu tuhansina markkoina. Kokonaiskustannukset muodostuvat siilohinnasta, kuljetus- ja varastointikustannuksista ja muista kustannuksista.

Siilohinta sisältää kuormauskoneella tapahtuneesta raaka-aineen käsittelystä ja kuljetuksesta murskaamoon sekä murskauksesta aiheutuneet kustannukset. Lisäksi siilohintaan kuuluvat normaalit materiaalinottopaikan työturvallisuustoimenpiteistä sekä ylisuurten kivien käsittelystä murskaamalla tai materiaalinottopaikalla aiheutuneet kustannukset.

Muihin kustannuksiin kuuluvat siilohintaan ja kuljetus- ja varastointikustannuksiin kuulumattomat murskatun materiaalin hankinnasta aiheutuneet kustannukset, kuten materiaalin ostohinta, materiaalinotto- ja varastopaikan raivaus, soran irrotus esim. räjäyttämällä, työmaateiden rakentaminen ja kunnossapito, rakennuttajan suorittama laadunvalvonta, mahdollisten sosiaalitulojen rakentaminen, kunnossapito yms.

Murskatun materiaalin käyttötarkoitus on merkitty seuraavilla lyhenteillä:

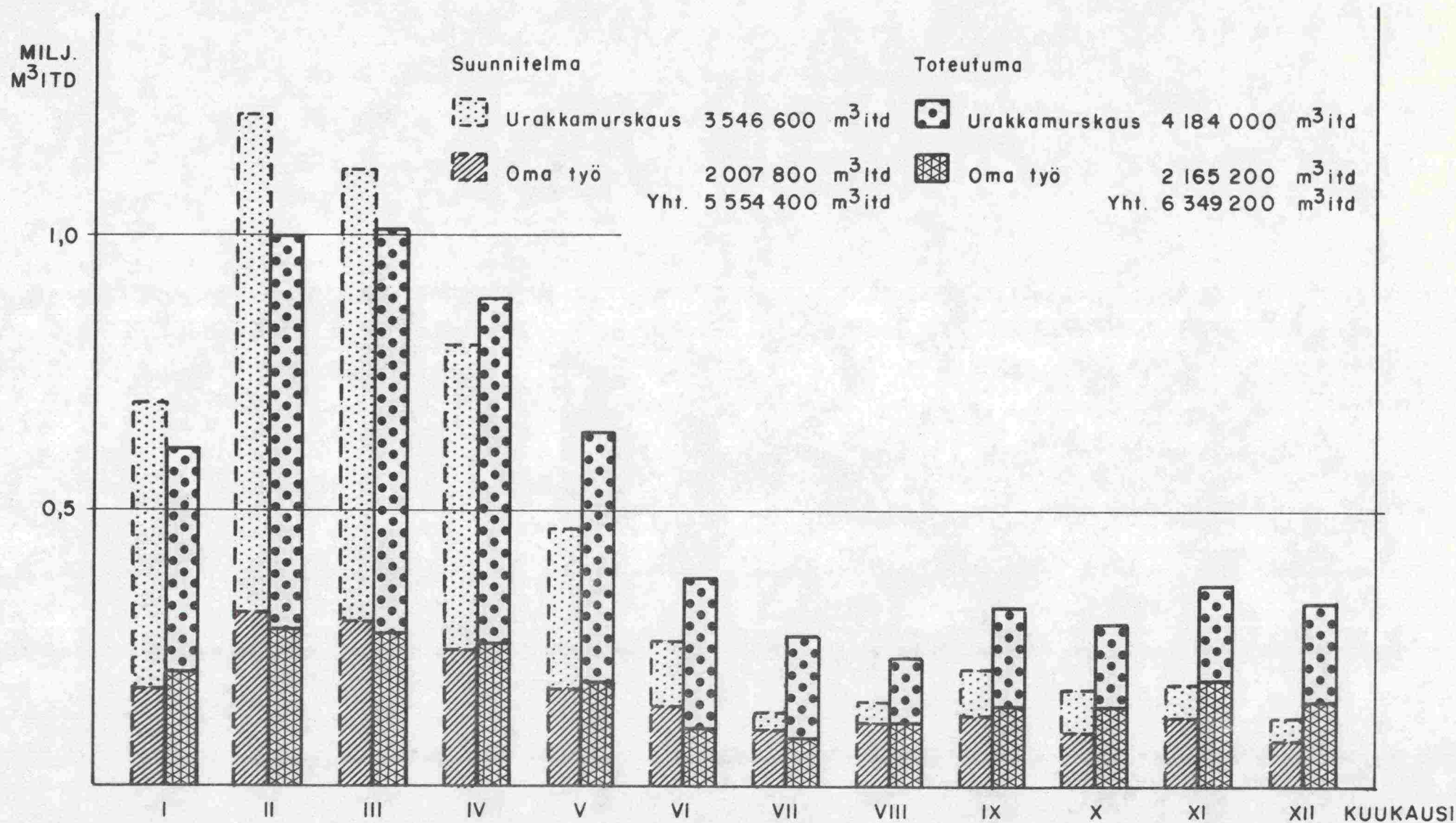
Ab	Asfalttibetoni
BS	Bitumisora
VA	Valuasfaltti
Sip	Sirotepintaus
ÖS	Öljysora
Kk	Kantava kerros
Jk	Jakava kerros
SaSr	Savisorateiden kunnossapito
M	Muut käyttökohteet

Piireittäisissä työkohteluetteloissa on materiaalin hankintatapa merkitty seuraavasti:

U	Urakalla suoritettu murskaus
O	Omalla kalustolla suoritettu murskaus
VO	Valmiina ostettu tuote sekä päällystys- tai kokonaisurakassa hankittu tuote
V	Aiemmin murskatun aineksen varastosta saatu tuote (murskauksesta aiheutuneet kustannukset on maksettu aikaisempina vuosina)

Tuotteen lähtömateriaali on merkitty seuraavasti:

Ka	Kallioulouhe
Sr	Luonnonsora tai somero



Kuva 2 : Murskaustöiden ajoitus kuukausittain v. 1977

HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M31TD	-	17805	40113	30878	25547	33954	29887	36659	42994	38491	29746	10500	336574
	%	-	5.3	11.9	9.2	7.6	10.1	8.9	10.9	12.8	11.4	8.8	3.1	100.0
TURKU	M31TD	63838	127646	55629	79444	77371	32042	38664	22642	-	-	-	13000	510276
	%	12.5	25.0	10.9	15.6	15.2	6.3	7.6	4.4	-	-	-	2.5	100.0
HÄME	M31TD	8772	8772	44779	85177	93262	79387	36687	2505	-	-	-	-	359341
	%	2.4	2.4	12.5	23.7	26.0	22.1	10.2	0.7	-	-	-	-	100.0
KYMI	M31TD	7500	15110	22140	12901	16650	1825	-	-	-	17700	20600	28100	142526
	%	5.3	10.6	15.5	9.1	11.7	1.3	-	-	-	12.4	14.5	19.7	100.0
MIK- KELI	M31TD	7431	10134	10668	20934	17312	23158	2001	2001	-	-	-	-	93639
	%	7.9	10.8	11.4	22.4	18.5	24.7	2.1	2.1	-	-	-	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD	42165	50480	46399	45720	24713	8239	2495	16796	53324	28653	23466	6250	348700
	%	12.1	14.5	13.3	13.1	7.1	2.4	0.7	4.8	15.3	8.2	6.7	1.8	100.0
KUOPIO	M31TD	9637	42657	48054	17621	-	1195	6330	-	2500	7500	17516	38316	191326
	%	5.0	22.3	25.1	9.2	-	0.6	3.3	-	1.3	3.9	9.2	20.0	100.0
KESKI- SUOMI	M31TD	21716	28013	35065	22492	16185	4878	1500	-	-	-	-	8876	138725
	%	15.7	20.2	25.3	16.2	11.7	3.5	1.1	-	-	-	-	6.4	100.0
VAASA	M31TD	42941	102308	130869	117667	61940	41771	34043	25153	20452	21003	61815	51989	711951
	%	6.0	14.4	18.4	16.5	8.7	5.9	4.8	3.5	2.9	3.0	8.7	7.3	100.0
KESKI- POHJANMAA	M31TD	30649	59788	41703	25128	12564	-	-	-	11770	11770	-	-	193372
	%	15.8	30.9	21.6	13.0	6.5	-	-	-	6.1	6.1	-	-	100.0
OULU	M31TD	44353	43933	17357	42653	25863	7368	4025	-	-	-	-	-	185552
	%	23.9	23.7	9.4	23.0	13.9	4.0	2.2	-	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M31TD	64421	114429	89269	51707	49574	30978	27230	12069	22524	10007	5000	18347	495555
	%	13.0	23.1	18.0	10.4	10.0	6.3	5.5	2.4	4.5	2.0	1.0	3.7	100.0
LAPPI	M31TD	63239	96550	149424	75918	32969	7158	-	-	20715	16935	12556	1000	476464
	%	13.3	20.3	31.4	15.9	6.9	1.5	-	-	4.3	3.6	2.6	0.2	100.0
KOKO MAA	M31TD	406662	717625	731469	628240	453950	271953	182862	117825	174279	152059	170699	176378	4184001
	%	9.7	17.2	17.5	15.0	10.8	6.5	4.4	2.8	4.2	3.6	4.1	4.2	100.0

TAULUKKO 3 : MURSKAUSTOIDEN AJOTTUS PIIREITTÄIN(M31TD,%)

HANKINTATAPA OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELU- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	M3ITD	6705	19677	24543	16474	9806	4903	-	-	6110	12217	12217	10014	122666
	%	5.5	16.0	20.0	13.4	8.0	4.0	-	-	5.0	10.0	10.0	8.2	100.0
TURKU	M3ITD	11051	22096	22096	22096	17618	7734	2331	27178	29813	18070	27378	13105	220566
	%	5.0	10.0	10.0	10.0	8.0	3.5	1.1	12.3	13.5	8.2	12.4	5.9	100.0
HAME	M3ITD	24981	39054	40222	29355	33333	15845	26688	18548	29975	19368	10951	10951	299271
	%	8.3	13.0	13.4	9.8	11.1	5.3	8.9	6.2	10.0	6.5	3.7	3.7	100.0
KYMI	M3ITD	-	-	-	3650	3650	-	-	-	-	-	-	-	7300
	%	-	-	-	50.0	50.0	-	-	-	-	-	-	-	100.0
MIK- KELI	M3ITD	15901	31802	15901	13006	19195	4889	-	3778	14874	11096	7519	11519	149480
	%	10.6	21.3	10.6	8.7	12.8	3.3	-	2.5	10.0	7.4	5.0	7.7	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	12311	26172	26343	13232	18354	8659	6004	-	-	6275	12550	6275	136175
	%	9.0	19.2	19.3	9.7	13.5	6.4	4.4	-	-	4.6	9.2	4.6	100.0
KUOPIO	M3ITD	5061	5061	7568	13433	14231	13388	5022	8021	9897	6126	4250	8500	100558
	%	5.0	5.0	7.5	13.4	14.2	13.3	5.0	8.0	9.8	6.1	4.2	8.5	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	25151	35028	21864	28497	13208	7397	4666	5842	26558	10879	33049	41225	253364
	%	9.9	13.8	8.6	11.2	5.2	2.9	1.8	2.3	10.5	4.3	13.0	16.3	100.0
VAASA	M3ITD	22152	44301	35466	29275	26418	20918	20918	23719	13261	-	-	-	236428
	%	9.4	18.7	15.0	12.4	11.2	8.8	8.8	10.0	5.6	-	-	-	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	4468	8934	25031	28063	10889	9354	5966	-	12141	27513	17855	14509	164723
	%	2.7	5.4	15.2	17.0	6.6	5.7	3.6	-	7.4	16.7	10.8	8.8	100.0
OULU	M3ITD	8699	12096	9797	28167	-	7548	6205	4976	4976	8999	16286	-	107749
	%	8.1	11.2	9.1	26.1	-	7.0	5.8	4.6	4.6	8.4	15.1	-	100.0
KAINUU	M3ITD	28659	7267	8653	-	-	-	-	-	-	-	20384	12159	77122
	%	37.2	9.4	11.2	-	-	-	-	-	-	-	26.4	15.8	100.0
LAPPI	M3ITD	40499	30022	41243	33551	21992	6250	9539	22940	-	22519	33745	27496	289796
	%	14.0	10.4	14.2	11.6	7.6	2.2	3.3	7.9	-	7.8	11.6	9.5	100.0
KOKO MAA	M3ITD	205638	281510	278727	258799	188694	106885	87339	115002	147605	143062	196184	155753	2165198
	%	9.5	13.0	12.9	12.0	8.7	4.9	4.0	5.3	6.8	6.6	9.1	7.2	100.0

TAULUKKO 4 : MURSKAUSTOIDEN AJOITUS PIIREITTÄIN(M3ITD,%)

HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI

KUUKAUSI

		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M3ITD %	6705 1.5	37482 8.2	64656 14.1	47352 10.3	35353 7.7	38857 8.5	29887 6.5	36659 8.0	49104 10.7	50708 11.0	41963 9.1	20514 4.5	459240 100.0
TURKU	M3ITD %	74889 10.2	149742 20.5	77725 10.6	101540 13.4	94989 13.0	39776 5.4	40995 5.6	49820 6.8	29813 4.1	18070 2.5	27378 3.7	26105 3.6	730842 100.0
HÄME	M3ITD %	33753 5.1	47826 7.3	85001 12.9	114532 17.4	126595 19.2	95232 14.5	63375 9.6	21053 3.2	29975 4.6	19368 2.9	10951 1.7	10951 1.7	658612 100.0
KYMI	M3ITD %	7500 5.0	15110 10.1	22140 14.8	16551 11.0	20300 13.5	1825 1.2	- -	- -	- -	17700 11.8	20600 13.7	28100 18.8	149826 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	23332 9.6	41936 17.2	26569 10.9	33940 14.0	36507 15.0	28047 11.5	2001 0.8	5779 2.4	14874 6.1	11096 4.6	7519 3.1	11519 4.7	243119 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	54476 11.2	76652 15.8	72742 15.0	58952 12.2	43067 8.9	16898 3.5	8499 1.8	16796 3.5	53324 11.0	34928 7.2	36016 7.4	12525 2.6	484875 100.0
KUOPIO	M3ITD %	14698 5.0	47718 16.3	55622 19.1	31054 10.6	14231 4.9	14583 5.0	11352 3.9	8021 2.7	12397 4.2	13626 4.7	21766 7.5	46816 16.0	291884 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	46867 12.0	63041 16.1	56929 14.5	50989 13.0	29393 7.5	12275 3.1	6166 1.6	5842 1.5	26558 6.8	10879 2.8	33049 8.4	50101 12.8	392089 100.0
VAASA	M3ITD %	65093 6.9	146609 15.5	166335 17.5	146942 15.5	88358 9.3	62689 6.6	54961 5.8	48872 5.2	33713 3.6	21003 2.2	61815 6.5	51989 5.5	948379 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	35117 9.8	68722 19.2	66734 18.6	53191 14.9	23453 6.5	9354 2.6	5966 1.7	- -	23911 6.7	39283 11.0	17855 5.0	14509 4.1	358095 100.0
OULU	M3ITD %	53052 18.1	56029 19.1	27154 9.3	70820 24.1	25863 8.8	14916 5.1	10230 3.5	4976 1.7	4976 1.7	8999 3.1	16286 5.6	- -	293301 100.0
KAINUU	M3ITD %	93080 16.3	121696 21.3	97922 17.1	51707 9.0	49574 8.7	30978 5.4	27230 4.8	12069 2.1	22524 3.9	10007 1.7	25384 4.4	30506 5.3	572677 100.0
LAPPI	M3ITD %	103738 13.5	126572 16.5	190667 24.9	109469 14.3	54961 7.2	13408 1.7	9539 1.2	22940 3.0	20715 2.7	39454 5.1	46301 6.0	28496 3.7	766260 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	612300 9.6	999135 15.7	1010196 15.9	887039 14.0	642644 10.1	378838 6.0	270201 4.3	232827 3.1	321884 5.1	295121 4.6	366883 5.8	332131 5.2	6349199 100.0

TAULUKKO 5 : MURSKAUSTOIDEN AJOITUS PIIREITTAIN(M3ITD,%)

TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

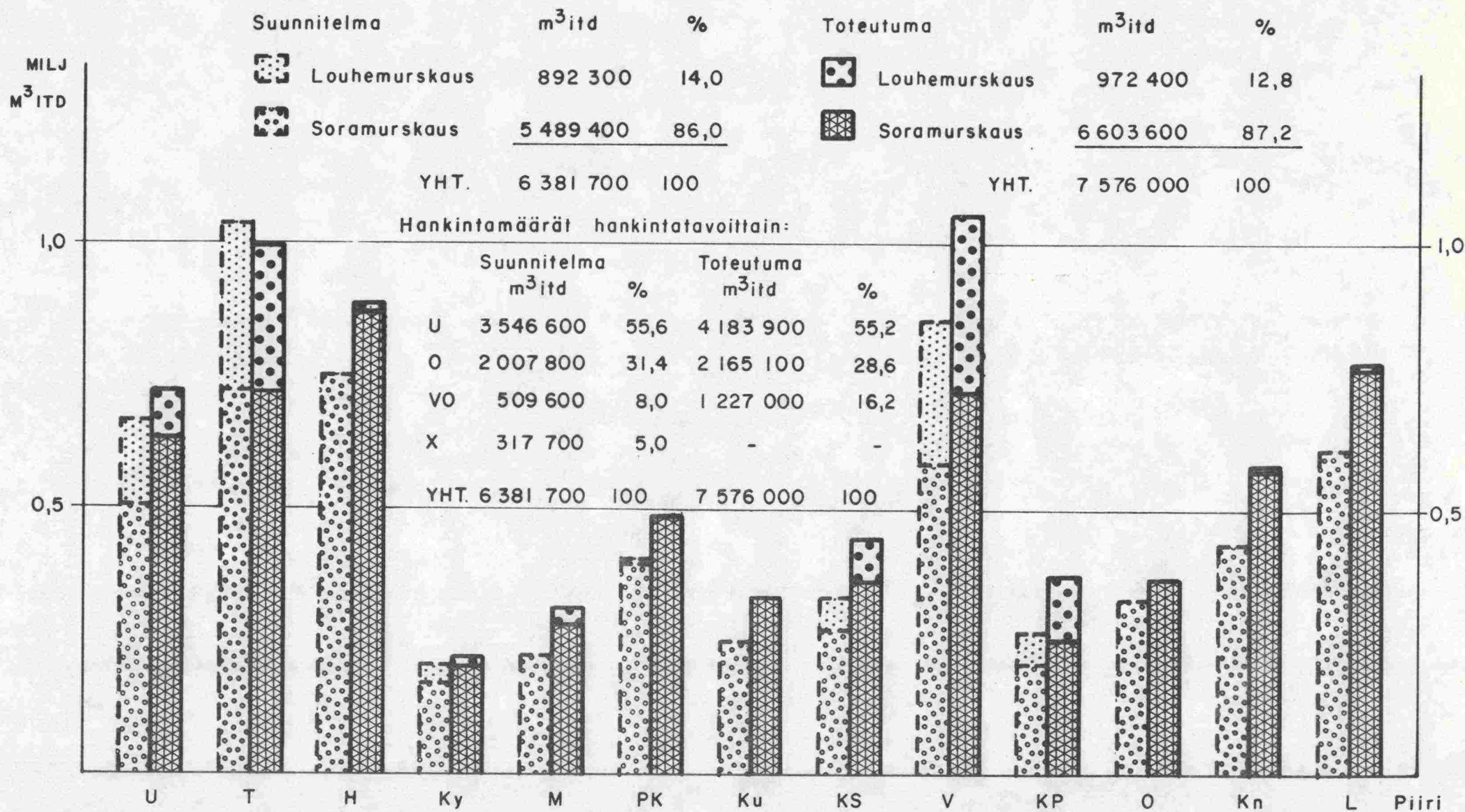
PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M3ITD	-	-	4503	9006	9006	9006	9006	9006	4503	-	10500	10500	75036
	%	-	-	6.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	6.0	-	14.0	14.0	100.0
TURKU	M3ITD	40264	80499	21169	27215	20009	-	-	-	-	-	-	13000	202156
	%	19.9	39.8	10.5	13.5	9.9	-	-	-	-	-	-	6.4	100.0
HAME	M3ITD	3323	3323	30281	59748	66851	50749	12823	-	-	-	-	-	227098
	%	1.5	1.5	13.3	26.3	29.4	22.3	5.6	-	-	-	-	-	100.0
KYMI	M3ITD	-	4110	16265	5651	11775	1825	-	-	-	-	-	-	39626
	%	-	10.4	41.0	14.3	29.7	4.6	-	-	-	-	-	-	100.0
MIK- KELI	M3ITD	15901	31802	15901	13006	13006	-	-	-	-	-	-	-	89616
	%	17.7	35.5	17.7	14.5	14.5	-	-	-	-	-	-	-	100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD	26797	50342	48712	21619	21370	6838	-	-	6359	6359	-	-	188396
	%	14.2	26.7	25.9	11.5	11.3	3.6	-	-	3.4	3.4	-	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	9637	42657	46952	13933	-	1195	6330	-	-	-	-	-	120704
	%	8.0	35.3	38.9	11.5	-	1.0	5.2	-	-	-	-	-	100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD	37259	63041	52429	22492	13161	4878	-	-	-	-	33049	41225	267534
	%	13.9	23.6	19.6	8.4	4.9	1.8	-	-	-	-	12.4	15.4	100.0
VAASA	M3ITD	42674	95356	108979	102983	49146	29840	29840	29840	14921	-	18998	32998	555575
	%	7.7	17.2	19.6	18.5	8.8	5.4	5.4	5.4	2.7	-	3.4	5.9	100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD	19775	38040	31162	20587	1690	2577	2577	-	18515	20998	4966	2483	169370
	%	11.7	22.5	21.9	12.2	1.0	1.5	1.5	-	10.9	12.4	2.9	1.5	100.0
OULU	M3ITD	28534	35919	23005	41197	12376	-	-	-	-	-	-	-	141031
	%	20.2	25.5	16.3	29.2	8.8	-	-	-	-	-	-	-	100.0
KAINUU	M3ITD	50845	115032	79940	27586	23492	5540	-	-	-	-	20384	15886	338705
	%	15.0	34.0	23.6	8.1	6.9	1.6	-	-	-	-	6.0	4.7	100.0
LAPPI	M3ITD	64396	115387	173937	85032	33186	5892	-	-	-	16655	27881	27496	549862
	%	11.7	21.0	31.6	15.5	6.0	1.1	-	-	-	3.0	5.1	5.0	100.0
KOKO MAA	M3ITD	339405	675508	659235	450055	275068	118340	60576	38846	44298	44012	115778	143588	2964709
	%	11.4	22.8	22.2	15.2	9.3	4.0	2.0	1.3	1.5	1.5	3.9	4.8	100.0

TAULUKKO 6 : MURSKAUSTOIDEN AJUUTUS TOIMIALOITTAIN(M3ITD,%)

TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA
HANKINTATAPA URAK. + OMA TYÖ

PIIRI		KUUKAUSI												
		TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	M31TD %	6705 1.7	37482 9.8	60153 15.7	38346 10.0	26347 6.9	29851 7.8	20881 5.4	27653 7.2	44601 11.6	50708 13.2	31463 8.2	10014 2.6	384204 100.0
TURKU	M31TD %	34625 6.5	69243 13.1	56556 10.7	74325 14.1	74980 14.2	39776 7.5	40995 7.8	49820 9.4	29813 5.6	18070 3.4	27378 5.2	13105 2.5	528686 100.0
HÄME	M31TD %	30430 7.1	44503 10.3	54720 12.7	54784 12.7	59744 13.8	44483 10.3	50552 11.7	21053 4.9	29975 6.9	19368 4.5	10951 2.5	10951 2.5	431514 100.0
KYMI	M31TD %	7500 6.8	11000 10.0	5875 5.3	10900 9.9	8525 7.7	- -	- -	- -	- -	17700 16.1	20600 18.7	28100 25.5	110200 100.0
MIK- KELI	M31TD %	7431 4.8	10134 6.6	10668 6.9	20934 13.6	23501 15.3	28047 18.3	2001 1.3	5779 3.8	14874 9.7	11096 7.2	7519 4.9	11519 7.5	153503 100.0
POHJOIS- KARJALA	M31TD %	27679 9.3	26310 8.9	24030 8.1	37333 12.6	21697 7.3	10060 3.4	8499 2.9	16796 5.7	46965 15.8	28569 9.6	36016 12.1	12525 4.2	296479 100.0
KUOPIO	M31TD %	5061 3.0	5061 3.0	8670 5.1	17121 10.0	14231 8.3	13388 7.8	5022 2.9	8021 4.7	12397 7.2	13626 8.0	21766 12.7	46816 27.3	171180 100.0
KESKI- SUOMI	M31TD %	9608 7.7	- -	4500 3.6	28497 22.9	16232 13.0	7397 5.9	6166 5.0	5842 4.7	26558 21.3	10879 8.7	- -	8876 7.1	124555 100.0
VAASA	M31TD %	22419 5.7	51253 13.0	57356 14.6	43959 11.2	39212 10.0	32849 8.4	25121 6.4	19032 4.8	18792 4.8	21003 5.3	42817 10.9	18991 4.8	392804 100.0
KESKI- POHJANMAA	M31TD %	15347 8.1	30682 16.3	29572 15.7	32604 17.3	21763 11.5	6777 3.6	3389 1.8	- -	5396 2.9	18285 9.7	12889 6.8	12026 6.4	188725 100.0
OULU	M31TD %	24518 16.1	20110 13.2	4149 2.7	29623 19.5	13487 8.9	14916 9.8	10230 6.7	4976 3.3	4976 3.3	8999 5.9	16286 10.7	- -	152270 100.0
KAINUU	M31TD %	42235 18.1	6664 2.8	17982 7.7	24121 10.3	26082 11.1	25438 10.9	27230 11.6	12069 5.2	22524 9.6	10007 4.3	5000 2.1	14620 6.2	233972 100.0
LAPPI	M31TD %	39342 18.2	11185 5.2	16730 7.7	24437 11.3	21775 10.1	7516 3.5	9539 4.4	27940 10.6	20715 9.6	21799 10.5	18420 8.5	1000 0.5	216398 100.0
KOKO MAA	M31TD %	272895 8.1	323627 9.6	350961 10.4	436984 12.9	367576 10.9	260498 7.7	209625 6.2	193981 5.7	277586 8.2	251109 7.4	251105 7.4	188543 5.6	3384490 100.0

TAULUKKO 7 : MURSKAUSTOIDEN AJOITUS TOIMIALOITTAIN(M31TD,%)



Kuva 3 : Murskatun kiviaineksen hankintamäärät piireittäin raaka-aineen mukaan v. 1977

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA							TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		LOUHE					RAAKA-AINE		SORA					
	KÄYTTÖTARKOITUS							KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ		AB	BS	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	1400	-	56865	24190	-	-	82455	21270	1600	-	52119	28260	-	2000	105249
TURKU	17822	-	71634	42624	-	-	132080	57238	-	8075	48634	56618	-	-	170565
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	43226	-	16587	139496	71486	252	21464	292511
KYMI	-	-	10950	-	-	-	10950	6964	-	12221	28769	-	-	-	47954
MIK- KELI	-	-	9060	-	-	-	9060	20733	-	15178	59911	-	500	-	96322
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	16427	-	45622	110534	8685	856	6467	188591
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	36071	-	23180	60209	25230	-	-	144690
KESKI- SUOMI	14358	-	35711	17086	305	-	67460	16128	-	32744	85120	92083	1801	-	227876
VAASA	43511	32109	107510	54038	-	-	237168	81863	-	30468	33005	179481	-	-	324817
KESKI- POHJANMAA	1819	1061	10640	-	-	-	13520	12166	-	18508	118830	15851	-	-	165355
OULU	-	-	-	-	-	-	-	1920	-	28500	134658	138	1526	442	167184
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	14317	-	33179	280521	13225	462	-	341704
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	48124	-	91464	336870	57533	15859	-	549850
KOKO MAA	78910	33170	302370	137938	305	-	552693	376447	1600	355726	1488676	548590	21256	30373	2822668

TAULUKKO 8 : HANKINTAMÄÄRIEN (M31TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE LUUHE						TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SORA					
	KÄYTTÖTARKOITUS						KÄYTTÖTARKOITUS					
	AB	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSÄ	AB	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSÄ
UUSI- MAA	-	-	3670	-	1561	- 5231	118101	35859	109985	-	262729	1204 527878
TURKU	77012	13744	11068	17041	27155	- 146020	24154	68642	194151	67275	195005	- 549227
HÄME	5206	-	2500	-	8500	- 16206	39541	76155	103502	35992	323534	- 578724
KYMI	-	-	-	-	4195	- 4195	19900	2000	-	-	135761	- 157661
MIK- KELI	-	5650	3207	-	14545	- 23402	19520	61563	17641	-	82026	4001 184751
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	4000	- 4000	7704	36855	58005	7922	184985	1000 296471
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	14500	15036	5500	154814	- 189850
KESKI- SUOMI	14016	-	-	-	-	- 14016	33167	15419	20033	-	67776	- 136395
VAASA	-	38894	18664	15600	25516	- 98674	-	106948	35049	12603	236454	4935 395989
KESKI- POHJANMAA	13948	20643	24704	27694	1895	- 88884	11530	24168	12080	-	62644	- 110422
OULU	1197	-	-	-	624	- 1821	30185	43240	32117	-	95311	995 201848
KAINUU	-	-	-	-	6140	- 6140	-	52274	43437	5035	133218	- 233964
LAPPI	-	-	5064	-	6040	- 11104	1266	89424	64712	-	62330	- 217732
KOKO MAA	111379	78931	68877	60335	100171	- 419693	305068	627047	705748	134327	1996587	12135 3780912

TAULUKKO 9 : HANKINTAMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA								TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA							
	RAAKA-AINE				YHTEENSA				RAAKA-AINE				YHTEENSA			
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	BS	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSA		AB	OS	KANT.	JAK.	SASR	MUU YHTEENSA		
UUSI- MAA	22670	1600	-	108984	52450	-	2000	187704	118101	35859	113655	-	264290	1204	533109	
TURKU	75060	-	8075	120268	99242	-	-	302645	101166	82386	205219	84316	222160	-	695247	
HAME	43226	-	16587	139496	71486	252	21464	292511	44747	76155	106002	35992	332034	-	594930	
KYMI	6964	-	12221	39719	-	-	-	58904	19900	2000	-	-	139956	-	161856	
MIK- KELI	20733	-	15178	68971	-	500	-	105382	19520	67213	20848	-	96571	4001	208153	
POHJOIS- KARJALA	16427	-	45622	110534	8685	856	6467	188591	7704	36855	58005	7922	188985	1000	300471	
KUOPIO	36071	-	23180	60209	25230	-	-	144690	-	14500	15036	5500	154814	-	189850	
KESKI- SUOMI	30486	-	32744	120831	109169	2106	-	295336	47183	15419	20033	-	67776	-	150411	
VAASA	125374	-	62577	140515	233519	-	-	561985	-	145842	53713	28203	261970	4935	494663	
KESKI- POHJANMAA	13985	-	19569	129470	15851	-	-	178875	25478	44811	36784	27694	64539	-	199306	
OULU	1920	-	28500	134658	138	1526	442	167184	31382	43240	32117	-	95935	995	203669	
KAINUU	14317	-	33179	280521	13225	462	-	341704	-	52274	43437	5035	139358	-	240104	
LAPPI	48124	-	91464	336870	57533	15859	-	549850	1266	89424	69776	-	68370	-	228836	
KOKO MAA	455357	1600	388896	1791046	686528	21561	30373	3375361	416447	105978	774625	194662	2096758	12135	4200605	

TAULUKKO 10: HANKINTAMÄÄRIEN (M31TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TUIMIALA YHTEENSÄ RAAKA-AINE YHTEENSÄ									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT.	JAK.	SASK	MUU YHTEENSÄ	
UUSI- MAA	140771	1600	-	-	35859	222639	52450	264290	3204	720813
TURKU	176226	-	-	-	90461	325487	183558	222160	-	997892
HÄME	87973	-	-	-	92742	245498	107478	332286	21464	887441
KYMI	26864	-	-	-	14221	39719	-	139956	-	220760
MIK- KELI	40253	-	-	-	82391	89819	-	97071	4001	313535
POHJOIS- KARJALA	24131	-	-	-	82477	168539	16607	189841	7467	489062
KUOPIO	36071	-	-	-	37680	75245	30730	154814	-	334540
KESKI- SUOMI	77669	-	-	-	48163	140864	109169	69882	-	445747
VAASA	125374	-	-	-	208419	194228	261722	261970	4935	1056648
KESKI- POHJANMAA	39463	-	-	-	64380	166254	43545	64539	-	378181
OULU	33302	-	-	-	71740	166775	138	97461	1437	370853
KAINUU	14317	-	-	-	85453	323958	18260	139820	-	581808
LAPPI	49390	-	-	-	180888	406646	57533	84229	-	778686
KOKO MAA	871804	1600	-	-	1094874	2565671	881190	2118319	42508	7575966

TAULUKKO 11: HANKINTAMÄÄRIEN (M3:ITU) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

		TOIMIALA RAAKA-AINE	RAKENNUSTOIMIALA LOUHE		
PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	VALM. OST.	YHT.	
UUSI-	M3ITD	75036	7419	82455	
MAA	%	91.0	9.0	100.0	
TURKU	M3ITD	79630	52450	132080	
	%	60.3	39.7	100.0	
HÄME	M3ITD	-	-	-	
	%	-	-	-	
KYMI	M3ITD	10950	-	10950	
	%	100.0	-	100.0	
MIK-	M3ITD	-	9060	9060	
KELI	%	-	100.0	100.0	
POHJOIS-	M3ITD	-	-	-	
KARJALA	%	-	-	-	
KUOPIO	M3ITD	-	-	-	
	%	-	-	-	
KESKI-	M3ITD	45633	21827	67460	
SUOMI	%	67.6	32.4	100.0	
VAASA	M3ITD	237168	-	237168	
	%	100.0	-	100.0	
KESKI-	M3ITD	13520	-	13520	
POHJANMAA	%	100.0	-	100.0	
OULU	M3ITD	-	-	-	
	%	-	-	-	
KAINUU	M3ITD	-	-	-	
	%	-	-	-	
LAPPI	M3ITD	-	-	-	
	%	-	-	-	
KOKO	M3ITD	461937	90756	552693	
MAA	%	83.6	16.4	100.0	

		TOIMIALA RAAKA-AINE	RAKENNUSTOIMIALA SORA		
		HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. UST.	YHT.
		-	-	105249	105249
		-	-	100.0	100.0
		122524	-	48041	170565
		71.8	-	28.2	100.0
		216420	10672	65419	292511
		74.0	3.6	22.4	100.0
		28675	-	19279	47954
		59.8	-	40.2	100.0
		-	89613	6709	96322
		-	93.0	7.0	100.0
		93216	95175	200	188591
		49.4	50.5	0.1	100.0
		120701	-	23989	144690
		83.4	-	16.6	100.0
		76340	145553	5983	227876
		33.5	63.9	2.6	100.0
		143573	174827	6417	324817
		44.2	53.8	2.0	100.0
		92855	62985	9515	165355
		56.2	38.1	5.8	100.0
		124582	16448	26154	167184
		74.5	9.8	15.6	100.0
		286604	52095	3005	341704
		83.9	15.2	0.9	100.0
		379436	170414	-	549850
		69.0	31.0	-	100.0
		1684926	817782	319960	2822668
		59.7	29.0	11.3	100.0

TAULUKKO 12: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA				TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA			
		RAAKA-AINE		LOUHE		RAAKA-AINE		SORA	
PIIRI		HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA	VALM.	YHT.	URAK.	OMA	VALM.	YHT.
			TYÖ	OST.			TYÖ	OST.	
UUSI-	M3ITD	-	-	5231	5231	261538	122661	143679	527878
MAA	%	-	-	100.0	100.0	49.5	23.2	27.2	100.0
TURKU	M3ITD	65320	-	80700	146020	242798	220553	85876	549227
	%	44.7	-	55.3	100.0	44.2	40.2	15.6	100.0
HÄME	M3ITD	-	-	16206	16206	142908	288587	147229	578724
	%	-	-	100.0	100.0	24.7	49.9	25.4	100.0
KYMI	M3ITD	-	-	4195	4195	102900	7300	47461	157661
	%	-	-	100.0	100.0	65.3	4.6	30.1	100.0
MIK-	M3ITD	9607	-	13795	23402	84028	59862	40861	184751
KELI	%	41.1	-	58.9	100.0	45.5	32.4	22.1	100.0
POHJOIS-	M3ITD	-	-	4000	4000	255474	40997	-	296471
KARJALA	%	-	-	100.0	100.0	86.2	13.8	-	100.0
KUOPIO	M3ITD	-	-	-	-	70622	100550	18678	189850
	%	-	-	-	-	37.2	53.0	9.8	100.0
KESKI-	M3ITD	-	12855	1161	14016	16748	94949	24698	136395
SUOMI	%	-	91.7	8.3	100.0	12.3	69.6	18.1	100.0
VAASA	M3ITD	81879	-	16795	98674	249318	61602	85069	395989
	%	83.0	-	17.0	100.0	63.0	15.6	21.5	100.0
KESKI-	M3ITD	86989	-	1895	88884	-	101723	8699	110422
POHJANMAA	%	97.9	-	2.1	100.0	-	92.1	7.9	100.0
OULU	M3ITD	-	-	1821	1821	60966	91296	49586	201848
	%	-	-	100.0	100.0	30.2	45.2	24.6	100.0
KAINUU	M3ITD	-	-	6140	6140	208939	25075	-	233964
	%	-	-	100.0	100.0	89.3	10.7	-	100.0
LAPPI	M3ITD	11104	-	-	11104	85916	119376	12440	217732
	%	100.0	-	-	100.0	39.5	54.8	5.7	100.0
KOKO	M3ITD	254899	12855	151939	419693	1782155	1334481	664276	3780912
MAA	%	60.7	3.1	36.2	100.0	47.1	35.3	17.6	100.0

TAULUKKO 13: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

		TOIMIALA	RAKENNUSTOIMIALA		
		RAAKA-AINE	YHTEENSÄ		
PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	75036 40.0	- -	112668 60.0	187704 100.0
TURKU	M3ITD %	202154 66.8	- -	100491 33.2	302645 100.0
HÄME	M3ITD %	216420 74.0	10672 3.6	65419 22.4	292511 100.0
KYMI	M3ITD %	39625 67.3	- -	19279 32.7	58904 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	- -	89613 85.0	15769 15.0	105382 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	93216 49.4	95175 50.5	200 0.1	188591 100.0
KUOPIO	M3ITD %	120701 83.4	- -	23989 16.6	144690 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	121973 41.3	145553 49.3	27810 9.4	295336 100.0
VAASA	M3ITD %	380741 67.7	174827 31.1	6417 1.1	561985 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	106375 59.5	62985 35.2	9515 5.3	178875 100.0
OULU	M3ITD %	124582 74.5	16448 9.8	26154 15.6	167184 100.0
KAINUU	M3ITD %	286604 83.9	52095 15.2	3005 0.9	341704 100.0
LAPPI	M3ITD %	379436 69.0	170414 31.0	- -	549850 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2146863 63.6	817782 24.2	410716 12.2	3375361 100.0

TOIMIALA		KUNNOSSAPITOTOIMIALA	
RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
HANKINTATAPA			
URAK.	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHT.
261538	122661	148910	533109
49.1	23.0	27.9	100.0
308118	220553	166576	695247
44.3	31.7	24.0	100.0
142908	288587	163435	594930
24.0	48.5	27.5	100.0
102900	7300	51656	161856
63.6	4.5	31.9	100.0
93635	59862	54656	208153
45.0	28.8	26.3	100.0
255474	40997	4000	300471
85.0	13.6	1.3	100.0
70622	100550	18678	189850
37.2	53.0	9.8	100.0
16748	107804	25859	150411
11.1	71.7	17.2	100.0
331197	61602	101864	494663
67.0	12.5	20.6	100.0
86989	101723	10594	199306
43.6	51.0	5.3	100.0
60966	91296	51407	203669
29.9	44.8	25.2	100.0
208939	25025	6140	240104
87.0	10.4	2.6	100.0
97020	119376	12440	228836
42.4	52.2	5.4	100.0
2037054	1347336	816215	4200605
48.5	32.1	19.4	100.0

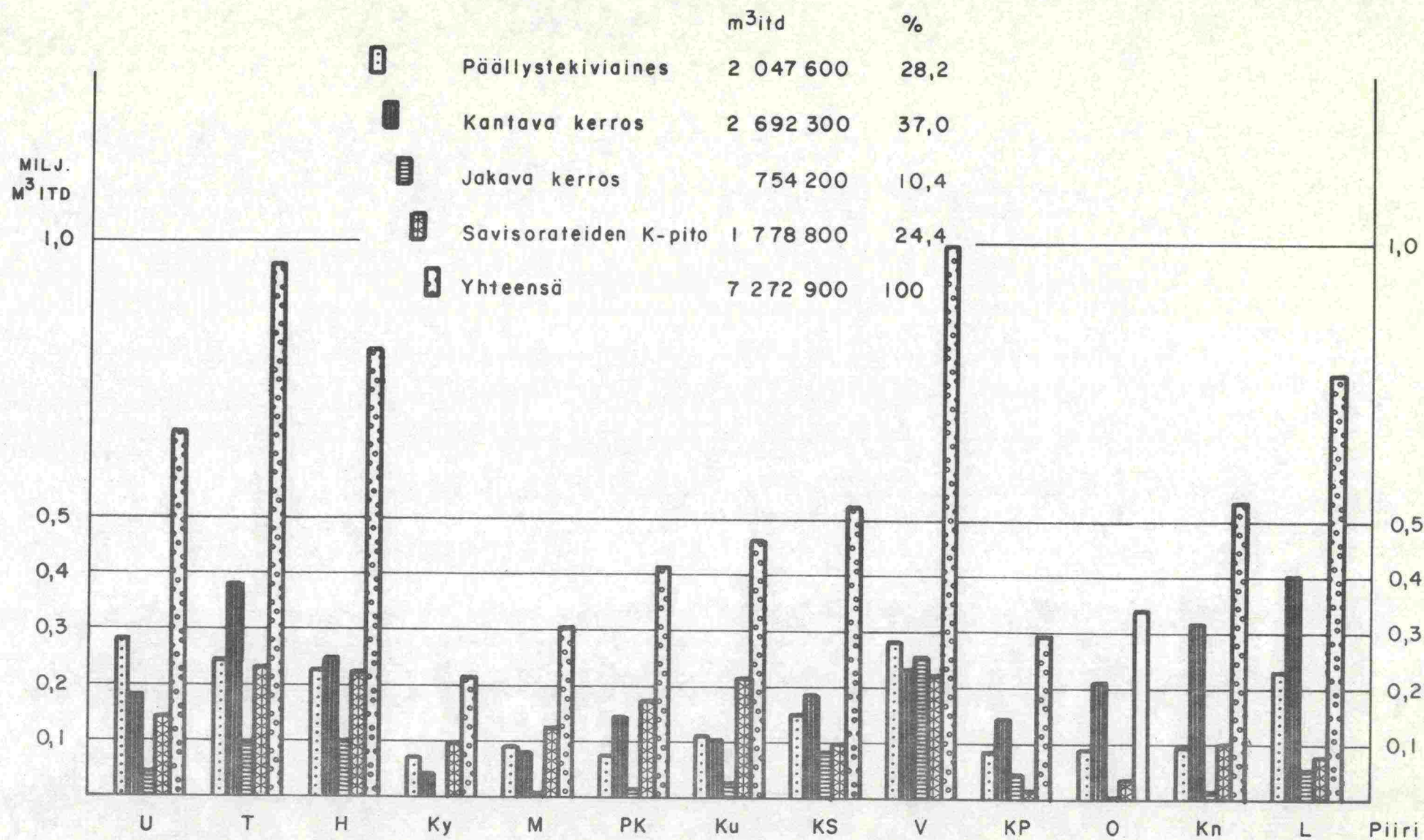
TAULUKKO 14: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD, %) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN, RAAKA-AINEEN
JA TOIMIALAN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK.	OMA TYÖ	VALM. UST.	YHT.
UUSI-	M3ITD	336574	122661	261578	720813
MAA	%	46.7	17.0	36.3	100.0
TURKU	M3ITD	510272	220553	267067	997892
	%	51.1	22.1	26.8	100.0
HÄME	M3ITD	359328	299259	228854	887441
	%	40.5	33.7	25.8	100.0
KYMI	M3ITD	142525	7300	70935	220760
	%	64.6	3.3	32.1	100.0
MIK-	M3ITD	93635	149475	70425	313535
KELI	%	29.9	47.7	22.5	100.0
POHJOIS-	M3ITD	348690	136172	4200	489062
KARJALA	%	71.3	27.8	0.9	100.0
KUOPIO	M3ITD	191323	100550	42667	334540
	%	57.2	30.1	12.8	100.0
KESKI-	M3ITD	138721	253357	53669	445747
SUOMI	%	31.1	56.8	12.0	100.0
VAASA	M3ITD	711938	236429	108281	1056648
	%	67.4	22.4	10.2	100.0
KESKI-	M3ITD	193364	164708	20109	378181
POHJANMAA	%	51.1	43.6	5.3	100.0
OULU	M3ITD	185548	107744	77561	370853
	%	50.0	29.1	20.9	100.0
KAINUU	M3ITD	495543	77120	9145	581808
	%	85.2	13.3	1.6	100.0
LAPPI	M3ITD	476456	289790	12440	778686
	%	61.2	37.2	1.6	100.0
KOKO	M3ITD	4183917	2165118	1226931	7575966
MAA	%	55.2	28.6	16.2	100.0

TAULUKKO 15: HANKINTAMÄÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
HANKINTATAVAN MUKAAN

HANKINTATAPA URAK.					HANKINTATAPA OMA TYÖ					HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ					
PIIRI		RAAKA-AINE			PIIRI		RAAKA-AINE			PIIRI		RAAKA-AINE			
		TIEAL. KA	T.ULK. KA	T.ULK. SK			T.ULK. KA	TIEAL. SR	T.ULK. SK			TIEAL. KA	T.ULK. KA	TIEAL. SR	T.ULK. SK
UUSI- MAA	M3ITD %	54036 16.1	21000 6.2	261538 77.7	UUSI- MAA	M3ITD %	- -	- -	122661 100.0	UUSI- MAA	M3ITD %	54036 11.8	21000 4.6	- -	384199 83.1
TURKU	M3ITD %	- -	144950 28.4	365322 71.6	TURKU	M3ITD %	- -	- -	220553 100.0	TURKU	M3ITD %	- -	144950 19.8	- -	585875 80.2
HÄME	M3ITD %	- -	- -	359328 100.0	HÄME	M3ITD %	- -	31689 10.6	267570 89.4	HÄME	M3ITD %	- -	- -	31689 4.8	626898 95.2
KYMI	M3ITD %	10950 7.7	- -	131575 92.3	KYMI	M3ITD %	- -	- -	7300 100.0	KYMI	M3ITD %	10950 7.3	- -	- -	138875 92.7
MIK- KELI	M3ITD %	- -	9607 10.3	84028 89.7	MIK- KELI	M3ITD %	- -	- -	149475 100.0	MIK- KELI	M3ITD %	- -	9607 4.0	- -	233503 96.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	348690 100.0	POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	136172 100.0	POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	- -	- -	- -	484862 100.0
KUOPIO	M3ITD %	- -	- -	191323 100.0	KUOPIO	M3ITD %	- -	- -	100550 100.0	KUOPIO	M3ITD %	- -	- -	- -	291873 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	31275 22.5	14358 10.4	93088 67.1	KESKI- SUOMI	M3ITD %	12855 5.1	- -	240502 94.9	KESKI- SUOMI	M3ITD %	31275 8.0	27213 6.9	- -	333590 85.1
VAASA	M3ITD %	125492 17.6	193555 27.2	392891 55.2	VAASA	M3ITD %	- -	- -	236429 100.0	VAASA	M3ITD %	125492 13.2	193555 20.4	- -	629320 66.4
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	100509 52.0	92855 48.0	KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	- -	164708 100.0	KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	- -	100509 28.1	- -	257563 71.9
OULU	M3ITD %	- -	- -	185548 100.0	OULU	M3ITD %	- -	- -	107744 100.0	OULU	M3ITD %	- -	- -	- -	293292 100.0
KAINUU	M3ITD %	- -	- -	495543 100.0	KAINUU	M3ITD %	- -	- -	77120 100.0	KAINUU	M3ITD %	- -	- -	- -	572663 100.0
LAPPI	M3ITD %	- -	11104 2.3	465352 97.7	LAPPI	M3ITD %	- -	- -	289790 100.0	LAPPI	M3ITD %	- -	11104 1.4	- -	755142 98.6
KOKO MAA	M3ITD %	221753 5.3	495083 11.8	3467081 82.9	KOKO MAA	M3ITD %	12855 0.6	31689 1.5	2120574 97.9	KOKO MAA	M3ITD %	221753 3.5	507938 8.0	31689 0.5	5587655 88.0

TAULUKKO 16: MURSKAUSMAÄRIEN (M3ITD,%) JAKAUTUMA
RAAKA-AINEEN OTTUPAIKAN MUKAAN



Kuva 4 : Murskatun kiviaineksen käyttömäärät piireittäin käyttötarkoituksen mukaan v. 1977

	RAAKA-AINE		LOUHE							
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	82480	-	-	-	-	77644	17390	1561	6820	185895
TURKU	29691	-	-	6771	11161	134134	27541	19973	-	229271
HÄME	316	-	-	-	-	-	-	-	-	316
KYMI	-	-	-	-	-	12290	-	3195	-	15485
MIK- KELI	-	-	-	-	5650	12267	-	6899	-	24816
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	3000	-	3000
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	43387	-	-	-	2500	82465	15660	305	-	144317
VAASA	57184	-	-	-	53648	164174	100575	17908	-	393489
KESKI- POHJANMAA	12613	-	-	-	17814	19399	12557	-	-	62383
OULU	512	-	-	-	-	-	-	624	-	1136
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	6140	-	6140
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KOKO MAA	226183	-	-	6771	90773	502373	173723	59605	6820	1066248

TAULUKKO 17: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	RAAKA-AINE SORA									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	MUU	YHT.
UUSI- MAA	151545	1600	-	-	47359	95474	28200	143850	3204	471232
TURKU	93514	6800	-	5040	93962	246971	71256	212593	-	730136
HÄME	139768	-	-	-	88020	228331	100622	224336	21464	802541
KYMI	39064	-	-	-	33365	29980	-	95766	-	198175
MIK- KELI	34696	-	-	-	50113	66180	8356	119451	1701	280497
POHJOIS- KARJALA	19331	-	-	-	57429	137369	14830	172748	10184	411891
KUOPIO	79477	-	-	-	31924	104990	28230	217585	-	462206
KESKI- SUOMI	29971	-	-	-	74666	107303	69954	97992	-	379886
VAASA	76455	-	-	-	95686	68232	156251	204505	1500	602629
KESKI- POHJANMAA	22283	-	-	-	33849	126471	31866	16781	-	231250
OULU	23340	3295	-	-	63562	209367	1764	38418	742	340488
KAINUU	15643	-	-	-	81993	319324	14936	96819	-	528715
LAPPI	37150	-	-	-	192938	404352	54193	78335	-	766968
KOKO MAA	762237	11695	-	5040	944866	2144344	580458	1719179	38795	6206614

TAULUKKO 18: KÄYTTÖMÄÄRIEN (M3/ID) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	MAAKA-AINE YHTEENSA									
	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AR	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASR	MUII	YHT.
UUSI- MAA	234025	1600	-	-	47359	173118	45590	145411	10024	657127
TUKKU	123205	6800	-	11811	105123	381105	98797	232566	-	959407
HAME	140084	-	-	-	88020	228331	100622	224336	21464	802857
KYMI	39064	-	-	-	33365	42270	-	98961	-	213660
MIK- KELI	34696	-	-	-	55763	78447	8356	126350	1701	305313
POHJOIS- KARJALA	19331	-	-	-	57429	137369	14830	175748	10184	414891
KUOPIO	79477	-	-	-	31924	104990	28230	217585	-	462206
KESKI- SUOMI	73358	-	-	-	77166	189768	85614	98297	-	524203
VAASA	133639	-	-	-	149334	232406	256826	222413	1500	996118
KESKI- POHJANMAA	34896	-	-	-	51663	145870	44423	16781	-	293633
OULU	23852	3295	-	-	63562	209367	1764	39042	742	341624
KAINUU	15643	-	-	-	81993	319324	14936	102959	-	534855
LAPPI	37150	-	-	-	192938	404352	54193	78335	-	766968
KOKO MAA	988420	11695	-	11811	1035639	2646717	754181	1778784	45615	7272862

TAULUKKO 19: KÄYTTÖMAAKIEN (M31TD) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI		HANKINTATAPA				
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	VAR.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	101812 15.5	73937 11.3	239528 36.5	241850 36.8	657127 100.0
TURKU	M3ITD %	167883 17.5	69873 7.3	169762 17.7	551889 57.5	959407 100.0
HÄME	M3ITD %	331016 41.2	156432 19.5	110581 13.8	204828 25.5	802857 100.0
KYMI	M3ITD %	75525 35.3	5500 2.6	27246 12.8	105389 49.3	213660 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	55610 18.2	56579 18.5	47662 15.6	145462 47.6	305313 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	165847 40.0	101181 24.4	3200 0.8	144663 34.9	414891 100.0
KUOPIO	M3ITD %	105186 22.8	53839 11.6	42146 9.1	261035 56.5	462206 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	123809 23.6	131830 25.1	15407 2.9	253157 48.3	524203 100.0
VAASA	M3ITD %	495030 49.7	139685 14.0	72047 7.2	289356 29.0	996118 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	142438 48.5	87020 29.6	11516 3.9	52659 17.9	293633 100.0
OULU	M3ITD %	152958 44.8	51983 15.2	47283 13.8	89400 26.2	341624 100.0
KAINUU	M3ITD %	289089 54.0	45214 8.5	9145 1.7	191407 35.8	534855 100.0
LAPPI	M3ITD %	277055 36.1	122457 16.0	7916 1.0	359540 46.9	766968 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	2483258 34.1	1095530 15.1	803439 11.0	2890635 39.7	7272862 100.0

20: KÄYTETYT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVUITTAIN

PIIRI		HANKINTATAPA			
		URAK- KA	OMA TYÖ	VAL. OST.	YHT.
UUSI- MAA	M3ITD %	234762 76.8	48724 15.9	22050 7.2	305536 100.0
TURKU	M3ITD %	342389 58.0	150680 25.5	97305 16.5	590374 100.0
HÄME	M3ITD %	28312 9.8	142827 49.4	118273 40.9	289412 100.0
KYMI	M3ITD %	67000 59.6	1800 1.6	43689 38.8	112489 100.0
MIK- KELI	M3ITD %	38025 24.7	92896 60.4	22763 14.8	153684 100.0
POHJOIS- KARJALA	M3ITD %	182843 83.6	34991 16.0	1000 0.5	218834 100.0
KUOPIO	M3ITD %	86137 64.6	46711 35.0	521 0.4	133369 100.0
KESKI- SUOMI	M3ITD %	14912 8.5	121527 69.6	38262 21.9	174701 100.0
VAASA	M3ITD %	216908 62.0	96744 27.7	36234 10.4	349886 100.0
KESKI- POHJANMAA	M3ITD %	50926 37.1	77688 56.6	8593 6.3	137207 100.0
OULU	M3ITD %	32590 27.5	55761 47.0	30278 25.5	118629 100.0
KAINUU	M3ITD %	206454 86.6	31906 13.4	- -	238360 100.0
LAPPI	M3ITD %	199401 53.7	167333 45.1	4524 1.2	371258 100.0
KOKO MAA	M3ITD %	1700659 53.2	1069588 33.5	423492 13.3	3193739 100.0

21: VARASTOIDUT AINESMÄÄRÄT (M3ITD,%)
HANKINTATAVUITTAIN

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE			RAAKA-AINE SORA			RAAKA-AINE YHTEENSÄ		
	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS	HANKITTU VARASTOON	KÄYTETTY VARASTOSTA	VARASTON MUUTOS
UUSI- MAA	28700	126909	-98209	276836	114941	161895	305536	241850	63686
TURKU	156860	108031	48829	433514	443858	-10344	590374	551889	38485
HÄME	15890	-	15890	273522	204828	68694	289412	204828	84584
KYMI	1000	1340	-340	111489	104049	7440	112489	105389	7100
MIK- KELI	7646	-	7646	146038	145462	576	153684	145462	8222
POHJOIS- KARJALA	1000	-	1000	217834	144663	73171	218834	144663	74171
KUOPIO	-	-	-	133369	261035	-127666	133369	261035	-127666
KESKI- SUOMI	24949	87790	-62841	149752	165367	-15615	174701	253157	-78456
VAASA	88346	145993	-57647	261540	143363	118177	349886	289356	60530
KESKI- POHJANMAA	52821	12800	40021	84386	39859	44527	137207	52659	84548
OULU	685	-	685	117944	89400	28544	118629	89400	29229
KAINUU	-	-	-	238360	191407	46953	238360	191407	46953
LAPPI	11104	-	11104	360154	359540	614	371258	359540	11718
KOKO MAA	389001	482863	-93862	2804738	2407772	396966	3193739	2890635	303104

TAULUKKO 22: VARASTOITUJEN AINESMÄÄRIEN(M3:ID) MUUTOS

	RAAKA-AINE					LOUHE						
PIIRI	LAJITE MM											
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSA	
UUSI- MAA	25700	3810	7340	-	26430	9100	-	10100	-	-	82480	
TURKU	-	24701	4990	-	-	-	-	-	-	-	29691	
HÄME	-	316	-	-	-	-	-	-	-	-	316	
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KESKI- SUOMI	-	11288	9963	20914	-	-	-	-	1222	-	43387	
VAASA	-	-	-	19005	15002	-	-	-	-	23177	57184	
KESKI- POHJANMAA	-	12613	-	-	-	-	-	-	-	-	12613	
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	512	
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KOKO MAA	25700	52728	22293	39919	41432	9100	-	10100	1222	23689	226183	

TAULUKKO 23: AB-KIVIAINESTEN KAYTTÖMAÄRÄT (M3/ITD)

	RAAKA-AINE		SURA									
PIIRI	LAJITE MM											
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35	6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSA	
UUSI- MAA	-	24462	9240	116004	1839	-	-	-	-	-	151545	
TURKU	-	9848	71528	12138	-	-	-	-	-	-	93514	
HÄME	-	13978	104998	20792	-	-	-	-	-	-	139768	
KYMI	-	3045	36019	-	-	-	-	-	-	-	39064	
MIK- KELI	-	20025	10811	3860	-	-	-	-	-	-	34696	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	19331	-	-	-	-	-	-	19331	
KUOPIO	3559	14892	24696	36330	-	-	-	-	-	-	79477	
KESKI- SUOMI	-	7994	2979	15762	-	-	-	-	2336	900	29971	
VAASA	-	7387	-	61657	-	-	-	-	-	7411	76455	
KESKI- POHJANMAA	-	4599	-	17684	-	-	-	-	-	-	22283	
OULU	300	333	17550	5020	-	-	-	-	-	137	23340	
KAINUU	-	604	-	15039	-	-	-	-	-	-	15643	
LAPPI	-	1266	2300	33584	-	-	-	-	-	-	37150	
KOKO MAA	3859	108433	280121	357201	1839	-	-	-	2336	8448	762237	

TAULUKKO 24: AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/10D)

RAAKA-AINE YHTEENSA											
PIIRI	LAJITE MM					6-12	10-16	12-20	12-25	MUU	YHTEENSA
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	0-32...35						
UUSI- MAA	25700	28272	16580	116004	24264	9100	-	10100	-	-	234025
TURKU	-	34549	76518	12138	-	-	-	-	-	-	123205
HÄME	-	14294	104998	20792	-	-	-	-	-	-	140084
KYMI	-	3045	36019	-	-	-	-	-	-	-	39064
MIK- KELI	-	20025	10811	3860	-	-	-	-	-	-	34696
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	19331	-	-	-	-	-	-	19331
KUOPIO	3559	14892	24696	36330	-	-	-	-	-	-	79477
KESKI- SUOMI	-	19282	12942	36676	-	-	-	-	3558	900	73358
VAASA	-	7387	-	80662	15002	-	-	-	-	30588	133639
KESKI- POHJANMAA	-	17212	-	17684	-	-	-	-	-	-	34896
OULU	300	333	17550	5020	-	-	-	-	-	649	23852
KAINUU	-	604	-	15039	-	-	-	-	-	-	15643
LAPPI	-	1266	2300	33584	-	-	-	-	-	-	37150
KOKO MAA	29559	161161	302414	397120	43271	9100	-	10100	3558	32137	988420

TAULUKKO 25 : AB-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ID)

PIIKI	RAAKA-AINE		LOUHE		RAAKA-AINE		SORA	
	LAJITE		LAJITE		LAJITE		LAJITE	
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	-	-	1071	-	47359	4101	136651
TURKU	11161	-	224	19749	6267	87695	6530	198697
HÄME	-	-	-	-	1163	86857	14956	204357
KYMI	-	-	3000	-	-	33365	19832	75934
MIK- KELI	-	5650	4122	-	-	50113	2954	116424
POHJOIS- KARJALA	-	-	3000	-	8611	48818	67824	103493
KUOPIO	-	-	-	-	-	31924	16655	196468
KESKI- SUOMI	-	2500	225	80	3054	71612	12221	80835
VAASA	-	53648	2026	13882	500	94687	3613	200892
KESKI- POHJANMAA	-	17814	-	-	-	33849	-	16781
OULU	-	-	-	-	950	62612	10111	21077
KAINUU	-	-	-	6140	24895	57098	44419	46800
LAPPI	-	-	-	-	5000	179938	22376	55459
KOKO MAA	11161	79612	12597	40922	50440	885927	225597	1454368

TAULUKKO 26: OS- JA SASK-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

PIIRI	RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
	LAJIT			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20
UUSI- MAA	-	47359	4101	137722
TURKU	17428	87695	6754	218446
HÄME	1163	86857	14956	204357
KYMI	-	33365	22832	75934
MIK- KELI	-	55763	7081	116424
POHJOIS- KARJALA	8611	48818	70824	103493
KUOPIO	-	31924	16655	196468
KESKI- SUOMI	3054	74112	12446	80915
VAASA	500	148335	5639	214774
KESKI- POHJANMAA	-	51663	-	16781
OULU	950	62612	10111	21077
KAINUU	24895	57098	44419	52940
LAPPI	5000	179938	22376	55959
KOKO MAA	61601	965539	238194	1495290

TAULUKKO 27 : OS- JA SASK-KIVIAINESTEN KÄYTTÖMÄÄRÄT (M3/ITD)

PIIRI	K Ä Y T T Ö M Ä Ä R Ä T L A J I T T E I T T A I N															
	AB		BS		SIP		ÖS		KK		JK		SASR		MUU	
	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd	mm	m ³ itd
U	0-25	116 004	0-32	1 600	-	-	0-18	47 359	0-64	86 454	0-100	45 590	0-18	131 995	0-32	6 820
	0-12	28 272	-	-	-	-	-	-	0-32	43 767	-	-	0-20	5 727	0-100	2 000
T	0-20	50 508	0-32	6 800	14-20	9 370	0-18	82 249	0-35	273 150	0-100	64 032	0-18	214 578	-	-
	0-12	26 858	-	-	10-16	2 441	0-16	8 749	0-64	33 794	0-64	24 939	0-35	7 224	-	-
H	0-20	103 896	-	-	-	-	0-18	83 857	0-35	224 123	0-100	38 418	0-18	204 357	0-35	21 464
	0-25	20 792	-	-	-	-	0-20	3 000	0-18	4 106	0-65	30 290	0-12	14 956	-	-
Ky	0-18	29 000	-	-	-	-	0-18	24 521	0-32	22 754	-	-	0-18	72 734	-	-
	0-20	7 019	-	-	-	-	0-20	8 844	0-35	9 410	-	-	0-16	15 550	-	-
M	0-12	20 025	-	-	-	-	0-18	33 384	0-64	32 276	0-100	8 356	0-18	111 164	0-18	1 701
	0-20	9 043	-	-	-	-	0-20	22 379	0-35	21 791	-	-	0-12	7 081	-	-
PK	0-25	19 331	-	-	-	-	0-18	48 818	0-55	92 346	0-55	6 145	0-18	103 493	0-18	9 566
	-	-	-	-	-	-	0-12	4 016	0-35	38 048	0-80	5 710	0-16	66 790	0-15	519
Ku	0-25	36 330	-	-	-	-	0-20	31 924	0-50	98 633	0-100	25 230	0-20	110 094	-	-
	0-20	24 696	-	-	-	-	-	-	0-35	5 921	0-35	3 000	0-18	86 374	-	-
KS	0-25	36 676	-	-	-	-	0-18	71 612	0-35	146 645	0-100	43 314	0-18	80 915	-	-
	0-16	10 188	-	-	-	-	0-16	3 054	0-64	37 458	0-80	40 974	0-12	12 336	-	-
V	0-25	80 662	-	-	-	-	0-18	121 332	0-64	84 194	0-64	111 173	0-18	214 046	0-10	1 500
	0-32	15 002	-	-	-	-	0-20	27 003	0-45	54 300	0-70	54 038	0-12	5 489	-	-
KP	0-25	17 684	-	-	-	-	0-18	51 663	0-64	121 859	0-100	31 866	0-18	16 781	-	-
	0-16	17 212	-	-	-	-	-	-	0-18	8 315	0-64	12 557	-	-	-	-
O	0-20	17 550	0-32	3 295	-	-	0-18	62 612	0-64	170 574	0-100	1 164	0-18	19 303	0-64	308
	0-25	5 020	-	-	-	-	0-14	950	0-32	20 653	0-64	600	0-16	9 961	0-8	300
Kn	0-25	15 039	-	-	-	-	0-18	30 130	0-64	217 350	0-64	11 901	0-16	44 419	-	-
	0-12	604	-	-	-	-	0-20	26 968	0-35	77 207	0-100	3 035	0-18	41 800	-	-
L	0-25	33 584	-	-	-	-	0-20	163 550	0-64	175 317	0-100	21 400	0-18	39 395	-	-
	0-20	2 300	-	-	-	-	0-18	16 388	0-60	112 542	0-80	19 939	0-16	22 376	-	-
Koko maa	0-25	397 120	0-32	11 695	14-20	9 370	0-18	673 925	0-64	967 226	0-100	311 369	0-18	1 336 935	0-35	21 563
	0-20	228 615	-	-	10-16	2 441	0-20	291 614	0-35	955 993	0-64	194 984	0-16	169 101	0-18	12 513

TAULUKKO 28 Kahden yleisimmän kiviaineslajitteen käyttömäärät (m³itd) piireittäin eri käyttötarkoituksilla v. 1977

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA							TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA							
	RAAKA-AINE		LOUHE					RAAKA-AINE		SORA					
	KÄYTTÖTARKOITUS							KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	14	-	677	294	-	-	985	347	31	-	1042	371	-	30	182
TURKU	225	-	1329	513	-	-	2067	1066	-	135	705	494	-	-	2400
HÄME	-	-	-	-	-	-	-	409	-	147	1307	939	3	237	3042
KYMI	-	-	153	-	-	-	153	93	-	113	333	-	-	-	539
MIK- KELI	-	-	65	-	-	-	65	305	-	173	689	-	6	-	1173
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	203	-	462	1199	62	8	81	2015
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	474	-	195	615	177	-	-	1461
KESKI- SUOMI	326	-	664	258	7	-	1255	245	-	389	1027	776	18	-	2455
VAASA	864	479	1660	351	-	-	3354	1170	-	406	326	1839	-	-	3741
KESKI- POHJANMAA	35	19	169	-	-	-	223	126	-	255	1466	150	-	-	1997
OULU	-	-	-	-	-	-	-	47	-	228	1665	3	18	7	1968
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	169	-	441	3819	202	11	-	4642
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	533	-	1290	4088	691	265	-	6867
KOKO MAA	1464	498	4717	1416	7	-	8102	5187	31	4234	18281	5704	329	355	34121

TAULUKKO 29: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE LOUHE							TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE SORA						
	KÄYTTÖTARKOITUS							KÄYTTÖTARKOITUS						
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	55	-	23	-	78	1506	559	698	-	2322	25	5110
TURKU	1203	219	172	281	402	-	2277	258	586	1710	668	1779	-	5001
HAME	36	-	49	-	68	-	153	337	795	920	284	3336	-	5672
KYMI	-	-	-	-	57	-	57	178	15	-	-	1446	-	1639
MIK- KELI	-	87	48	-	173	-	308	252	697	159	-	716	36	1860
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	20	-	20	67	363	618	68	2169	10	3295
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	139	117	95	1826	-	2177
KESKI- SUOMI	243	-	-	-	-	-	243	486	229	242	-	879	-	1836
VAASA	-	804	250	205	429	-	1688	-	1642	528	254	3218	60	5702
KESKI- POHJANMAA	244	372	443	411	18	-	1488	145	276	134	-	707	-	1262
OULU	53	-	-	-	15	-	68	631	575	481	-	1269	19	2975
KAINUU	-	-	-	-	34	-	34	-	565	410	90	1415	-	2480
LAPPI	-	-	68	-	93	-	161	12	1463	770	-	911	-	3156
KOKO MAA	1779	1482	1085	897	1332	-	6575	3872	7904	6787	1459	21993	150	42165

TAULUKKO 30: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALOITTAIN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ								TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA RAAKA-AINE YHTEENSÄ							
	KÄYTTÖTARKOITUS								KÄYTTÖTARKOITUS							
	AB	BS	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.	
UUSI- MAA	361	31	-	1719	665	-	30	2806	1506	559	753	-	2345	25	5188	
TURKU	1291	-	135	2034	1007	-	-	4467	1461	805	1882	949	2181	-	7278	
HAME	409	-	147	1307	939	3	237	3042	373	795	969	284	3404	-	5825	
KYMI	93	-	113	486	-	-	-	692	178	15	-	-	1503	-	1696	
MIK- KELI	305	-	173	754	-	6	-	1238	252	784	207	-	889	36	2168	
POHJOIS- KARJALA	203	-	462	1199	62	8	81	2015	67	363	618	68	2189	10	3315	
KUOPIO	474	-	195	615	177	-	-	1461	-	139	117	95	1826	-	2177	
KESKI- SUOMI	571	-	389	1691	1034	25	-	3710	729	229	242	-	879	-	2079	
VAASA	2034	-	885	1986	2190	-	-	7095	-	2446	778	459	3647	60	7390	
KESKI- POHJANMAA	161	-	274	1635	150	-	-	2220	389	648	577	411	725	-	2750	
OULU	47	-	228	1665	3	18	7	1968	684	575	481	-	1284	19	3043	
KAINUU	169	-	441	3819	202	11	-	4642	-	565	410	90	1449	-	2514	
LAPPI	533	-	1240	4088	691	265	-	6867	12	1463	838	-	1004	-	3317	
KOKO MAA	6651	31	4732	22498	7120	336	355	42223	5651	9386	7872	2356	23325	150	48740	

TAULUKKO 31: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN TOIMIALUITTAIN

PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS									
	AB	BS	VA	SIP	OS	KANT	JAK	SASH	MUU	YHT.
UUSI- MAA	1867	31	-	-	559	2472	665	2345	55	7994
TURKU	2752	-	-	-	940	3916	1956	2181	-	11745
HÄME	782	-	-	-	942	2276	1223	3407	237	8867
KYMI	271	-	-	-	128	486	-	1503	-	2388
MIK- KELI	557	-	-	-	957	961	-	895	36	3406
POHJOIS- KARJALA	270	-	-	-	825	1817	130	2197	91	5330
KUOPIO	474	-	-	-	334	732	272	1826	-	3638
KESKI- SUOMI	1300	-	-	-	618	1933	1034	904	-	5789
VAASA	2034	-	-	-	3331	2764	2649	3647	60	14485
KESKI- POHJANMAA	550	-	-	-	922	2212	561	725	-	4970
OULU	731	-	-	-	803	2146	3	1302	26	5011
KAINUU	169	-	-	-	1006	4229	292	1460	-	7156
LAPPI	545	-	-	-	2753	4926	691	1269	-	10184
KOKO MAA	12302	31	-	-	14118	30870	9476	23661	505	90963

TAULUKKO 32. KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
KÄYTTÖTARKOITUKSEN MUKAAN

PIIRI	TOIMIALA RAKENNUSTOIMIALA				TOIMIALA KUNNOSSAPITOTOIMIALA				TOIMIALA RAK. + K-PITO			
	HANKINTATAPA				HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SA	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SA	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SA
UUSI- MAA	854	-	1952	2806	1492	1653	2043	5188	2346	1653	3995	7994
TURKU	2670	-	1797	4467	2434	2235	2609	7278	5104	2235	4406	11745
HAME	2016	110	916	3042	1269	2736	1820	5825	3285	2846	2736	8867
KYMI	405	-	287	692	984	117	595	1696	1389	117	882	2388
MIK- KELI	-	1092	146	1238	863	681	624	2168	863	1773	770	3406
POHJOIS- KARJALA	715	1298	2	2015	2766	529	20	3315	3481	1827	22	5330
KUOPIO	1196	-	265	1461	900	1042	235	2177	2096	1042	500	3638
KESKI- SUOMI	1730	1513	467	3710	194	1468	417	2079	1924	2981	884	5789
VAASA	5311	1729	55	7095	4475	997	1918	7390	9786	2726	1973	14485
KESKI- POHJANMAA	1431	666	123	2220	1470	1112	168	2750	2901	1778	291	4970
OULU	1302	202	464	1968	765	1339	939	3043	2067	1541	1403	5011
KAINUU	3895	697	50	4642	2097	383	34	2514	5992	1080	84	7156
LAPPI	4588	2279	-	6867	1636	1514	167	3317	6224	3793	167	10184
KOKO MAA	26113	9586	6524	42223	21345	15806	11589	48740	47458	25392	18113	90963

TAULUKKO 33: KOKONAISKUSTANNUSTEN (1000 MK) JAKAUTUMA
HANKINTATAVUITTAIN

PIIRI	MURSKAUSTILASTO						MURSKAUSTILASTO						
	HANKINTATAPA		URAKKA				HANKINTATAPA		URAKKA				
	RAAKA-AINE		LOUHE				RAAKA-AINE		SORA				
	KÄYTTÖTARKOITUS						KÄYTTÖTARKOITUS						
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	YHT.	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	10,99	12,15	-	11,36	5,70	-	5,25	-	5,99	-	5,70
TURKU	12,41	-	12,44	11,56	-	12,18	18,98	7,37	7,73	8,07	6,45	-	9,13
HÄME	-	-	-	-	-	-	8,16	9,43	8,43	11,42	9,24	11,04	9,13
KYMI	-	-	14,02	-	-	14,02	7,78	9,04	8,47	-	9,92	-	9,39
MIK- KELI	-	15,40	14,80	-	15,40	15,20	-	8,64	7,89	-	8,52	9,00	8,52
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	9,23	9,08	8,10	7,26	11,58	9,67	10,00
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	17,30	8,73	9,81	7,15	15,12	-	10,95
KESKI- SUOMI	22,75	-	18,89	-	-	20,11	-	12,41	15,61	6,24	11,34	-	10,82
VAASA	19,83	17,26	15,08	7,95	15,92	14,65	14,70	12,87	14,20	11,30	12,64	-	13,01
KESKI- POHJANMAA	17,70	18,03	17,32	14,84	-	16,85	-	13,36	12,95	-	-	-	13,02
OULU	-	-	-	-	-	-	15,49	9,06	11,17	-	11,71	-	11,15
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	11,46	13,00	17,80	9,95	-	12,09
LAPPI	-	-	13,40	-	15,40	14,49	11,02	15,79	12,17	12,34	15,87	-	13,02
KOKO MAA	15,98	17,33	14,76	10,66	15,78	14,46	12,23	10,99	10,78	9,09	10,32	10,68	10,70

34. TAULUKKO: KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(IYOMAAKILLA PAINUTETUI KESKIARVUT)

PIIRI	MURSKAUSTILASTO	
	HANKINTATAPA	OMA TYÖ
	RAAKA-AINE	LOUHE
	KÄYTTÖTARKOITUS	
	AB	YHT.
UUSI- MAA	-	-
TURKU	-	-
HÄME	-	-
KYMI	-	-
MIK- KELI	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-
KUOPIO	-	-
KESKI- SUOMI	1718	1718
VAASA	-	-
KESKI- POHJANMAA	-	-
OULU	-	-
KAINUU	-	-
LAPPI	-	-
KOKO MAA	1718	1718

MURSKAUSTILASTO						
HANKINTATAPA		OMA TYÖ				
RAAKA-AINE		SUKA				
KÄYTTÖTARKOITUS						
AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
1723	1950	757	-	1170	-	1349
1066	1000	968	1000	1039	-	1012
1005	1338	872	648	993	-	951
-	-	-	-	1600	-	1600
1509	1205	1113	-	798	-	1187
1311	1308	1371	1046	1350	1262	1342
-	982	-	-	1038	-	1036
1493	1244	966	913	1295	-	1149
-	1648	1002	1001	1191	-	1152
1142	1188	1076	947	1038	-	1078
-	1301	1446	-	1462	-	1429
1177	1550	1329	1527	1526	-	1400
-	1493	1192	1197	1400	-	1309
1348	1411	1113	1008	1128	1262	1170

TAULUKKU 35 KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMAÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	MURSKAUSTILASTO						MURSKAUSTILASTO						
	HANKINTATAPA		URAKKA + OMA TYÖ				HANKINTATAPA		URAKKA + OMA TYÖ				
	KAAKA-AINE		LOUHE				KAAKA-AINE		SORA				
	KÄYTTÖTARKOITUS						KÄYTTÖTARKOITUS						
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	YHT.	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	1099	1215	-	1136	943	1950	557	-	791	-	819
TURKU	1241	-	1244	1156	-	1218	1638	766	863	809	874	-	950
HAME	-	-	-	-	-	-	840	1011	853	943	980	1104	931
KYMI	-	-	1402	-	-	1402	778	904	847	-	1040	-	973
MIK- KELI	-	1540	1480	-	1540	1520	1509	1130	1088	-	845	900	1067
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	1116	1003	1079	783	1173	1219	1096
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	1730	886	981	715	1189	-	1075
KESKI- SUOMI	2012	-	1889	-	-	1946	1493	1243	1146	794	1254	-	1130
VAASA	1983	1726	1508	795	1592	1465	1470	1438	1166	1034	1259	-	1245
KESKI- POHJANMAA	1770	1803	1732	1484	-	1685	1142	1243	1217	947	1038	-	1159
OULU	-	-	-	-	-	-	1549	1023	1215	-	1358	-	1230
KAINUU	-	-	-	-	-	-	1177	1177	1302	1597	1067	-	1235
LAPPI	-	-	1340	-	1540	1449	1102	1536	1209	1203	1498	-	1305
KOKO MAA	1607	1733	1476	1066	1578	1451	1265	1218	1090	962	1072	1105	1108

TAULUKKO 36: KESKIMÄÄRAISET KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M31TD)
KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIARVOT)

MURSKAUSTILASTO

HANKINTATAPA URAKKA + OMA TYÖ
 RAAKA-AINE YHTEENSÄ

PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS						YHT.
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	
UUSI- MAA	943	1950	739	1215	791	-	871
TURKU	1434	766	903	925	874	-	1003
HÄME	840	1011	853	943	980	1104	931
KYMI	778	904	1069	-	1040	-	1005
MIK- KELI	1509	1160	1106	-	853	900	1084
POHJOIS- KARJALA	1116	1003	1079	783	1173	1219	1096
KUOPIO	1730	886	981	715	1189	-	1075
KESKI- SUOMI	1687	1243	1325	794	1254	-	1252
VAASA	1656	1535	1400	968	1289	-	1319
KESKI- POHJANMAA	1393	1432	1335	1288	1038	-	1307
OULU	1549	1023	1215	-	1358	-	1230
KAINUU	1177	1177	1302	1597	1067	-	1235
LAPPI	1102	1536	1211	1203	1501	-	1307
KOKO MAA	1351	1264	1139	986	1080	1105	1147

TAULUKKO 37: KESKIMÄÄRÄISET KOKONAISYKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD)
 KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
 (TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO			
	RAAKA-AINE		LOUHE		RAAKA-AINE		SORA		RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
	HANKINTATAPA				HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	1136	-	1655	1211	570	1349	1521	1095	696	1349	1527	1109
TURKU	1218	-	1934	1561	913	1012	1368	1028	999	1012	1650	1176
HÄME	-	-	951	951	913	951	1215	1000	913	951	1197	999
KYMI	1402	-	1371	1394	939	1600	1233	1058	974	1600	1241	1081
MIK- KELI	1520	-	994	1149	852	1187	1137	1078	921	1187	1090	1086
POHJOIS- KAKJALA	-	-	500	500	1000	1342	1192	1096	1000	1342	533	1091
KUOPIO	-	-	-	-	1095	1036	1170	1087	1095	1036	1170	1087
KESKI- SUOMI	2011	1718	1561	1438	1082	1149	1710	1179	1387	1178	1646	1299
VAASA	1465	-	2195	1501	1301	1152	1755	1310	1375	1152	1824	1371
KESKI- POHJANMAA	1685	-	966	1672	1302	1078	1495	1181	1501	1078	1445	1314
OULU	-	-	3697	3697	1115	1429	1756	1338	1115	1429	1802	1350
KAINUU	-	-	550	550	1209	1400	1653	1237	1209	1400	913	1230
LAPPI	1449	-	-	1449	1302	1309	1349	1306	1306	1309	1349	1308
KOKO MAA	1446	1718	1685	1509	1070	1170	1424	1155	1134	1173	1476	1201

TAULUKKO 38 KOKONAISYKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITO) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMAÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIAKVUT)

PIIRI	MURSKAUSTILASTO						MURSKAUSTILASTO						
	HANKINTATAPA			URAKKA			HANKINTATAPA			URAKKA			
	RAAKA-AINE			LOUHE			RAAKA-AINE			SORA			
	KÄYTTÖTARKOITUS						KÄYTTÖTARKOITUS						
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	YHT.	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	-	-	6,90	8,20	-	7,32	5,40	-	4,95	-	5,56	-	5,34
TURKU	1103	-	10,93	10,26	-	10,80	1684	5,09	4,73	4,28	4,71	-	6,44
HÄME	-	-	-	-	-	-	480	5,66	4,12	5,02	5,39	3,20	4,70
KYMI	-	-	7,00	-	-	7,00	584	5,15	4,91	-	5,20	-	5,23
MIK- KELI	-	9,10	8,50	-	9,10	8,90	-	6,65	6,39	-	6,47	7,20	6,53
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	625	6,27	4,93	4,38	7,36	6,87	6,40
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	554	5,37	4,32	3,83	8,84	-	5,56
KESKI- SUOMI	1925	-	15,39	-	-	16,61	-	7,00	6,40	3,80	8,19	-	5,73
VAASA	1653	11,52	11,21	7,17	11,43	11,13	908	9,14	9,25	6,30	9,52	-	8,97
KESKI- POHJANMAA	1328	13,69	11,73	11,74	-	12,40	-	6,51	6,02	-	-	-	6,11
OULU	-	-	-	-	-	-	570	6,91	4,90	-	9,19	-	6,03
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	6,36	4,48	14,80	6,80	-	5,43
LAPPI	-	-	7,00	-	9,00	8,09	585	7,49	4,94	4,80	9,49	-	5,87
KOKO MAA	1356	11,89	10,67	8,88	10,80	11,05	811	6,65	4,88	4,87	7,12	3,95	6,10

TAULUKKO 39: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIARVOT)
SIILOHINNAT

PIIRI	MURSKAUSTILASTO	
	HANKINTATAPA	OMA TYÖ
	RAAKA-AINE	LOUHE
	KÄYTTÖTARKOITUS	
	AB	YHT.
UUSI- MAA	-	-
TURKU	-	-
HÄME	-	-
KYMI	-	-
MIK- KELI	-	-
POHJOIS- KARJALA	-	-
KUOPIO	-	-
KESKI- SUOMI	1508	1508
VAASA	-	-
KESKI- POHJANMAA	-	-
OULU	-	-
KAINUU	-	-
LAPPI	-	-
KOKO MAA	1508	1508

MURSKAUSTILASTO						
HANKINTATAPA		OMA TYÖ				
RAAKA-AINE		SORA				
KÄYTTÖTARKOITUS						
AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT
1089	1100	5.77	-	987	-	9.78
866	803	7.76	810	840	-	8.16
636	659	5.50	388	663	-	6.12
-	-	-	-	1000	-	1000
959	817	7.52	-	632	-	8.00
920	880	9.04	630	1022	8.77	9.07
-	650	-	-	690	-	6.89
1016	846	6.46	4.70	756	-	7.23
-	1249	7.77	7.34	1046	-	8.70
759	884	5.72	5.07	821	-	7.28
-	1020	9.97	-	1061	-	10.29
800	1065	6.66	6.00	1052	-	8.05
-	1137	8.65	6.39	1018	-	9.29
916	1000	7.61	6.23	817	8.77	8.10

TAULUKKO 40. YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)
SIILOHINNAT

MURSKAUSTILASTO							
RAAKA-AINE		YHTEENSA					
HANKINTATAPA		URAKKA + UMA TYÖ					
PIIRI	KÄYTTÖTARKOITUS						
	AB	OS	KANT	JAK	SASK	MUU	YHT.
UUSI- MAA	7,18	11,00	5,68	8,20	7,01	-	6,85
TURKU	12,61	5,41	6,63	6,31	6,85	-	7,82
HÄME	5,00	5,82	4,59	4,56	6,38	3,20	5,35
KYMI	5,84	5,15	5,74	-	5,58	-	5,59
MIK- KELI	9,59	7,93	7,49	-	6,48	7,20	7,53
POHJOIS- KARJALA	7,72	6,87	6,91	4,73	7,58	8,50	7,15
KUOPIO	5,54	5,50	4,32	3,83	7,52	-	6,02
KESKI- SUOMI	12,82	8,05	8,60	4,33	7,72	-	8,22
VAASA	11,79	10,87	10,30	7,10	9,76	-	9,63
KESKI- POHJANMAA	9,86	9,90	7,24	9,31	8,21	-	8,41
OULU	5,70	7,88	6,41	-	10,10	-	7,59
KAINUU	8,00	6,69	4,65	8,43	7,31	-	5,78
LAPPI	5,85	9,44	6,06	6,12	9,76	-	7,20
KOKO MAA	9,78	8,29	6,40	6,34	7,60	4,89	7,35

TAULUKKO 40: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3ITD) KÄYTTÖTARKOITUKSITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)
SIILOHINNAT

PIIRI	MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO			
	RAAKA-AINE		LOUHE		RAAKA-AINE		SORA		RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
	HANKINTATAPA				HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	732	-	1159	794	534	978	854	746	578	978	869	752
TURKU	1080	-	1445	1254	644	816	1027	768	768	816	1235	904
HÄME	-	-	640	640	470	612	648	562	470	612	647	564
KYMI	700	-	1107	813	523	1000	868	652	537	1000	882	663
MIK- KELI	890	-	576	669	653	800	886	771	678	800	786	760
POHJOIS- KARJALA	-	-	500	500	640	907	700	715	640	907	510	713
KUOPIO	-	-	-	-	556	689	698	614	556	689	698	614
KESKI- SUOMI	1661	1508	1322	1541	573	723	1199	725	931	763	1252	874
VAASA	1113	-	1301	1122	897	870	1100	914	994	870	1131	980
KESKI- POHJANMAA	1240	-	792	1232	611	728	844	696	938	728	839	841
OULU	-	-	1553	1553	603	1029	912	791	603	1029	927	794
KAINUU	-	-	550	550	543	805	520	578	543	805	540	578
LAPPI	809	-	-	809	587	929	992	723	592	929	992	724
KOKO MAA	1105	1508	1224	1140	610	810	867	713	694	815	938	768

TAULUKKO 41: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3)ITD) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINUTETUT KESKIAKVOT)
SIILOHINNAT

PIIRI	MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO			
	RAAKA-AINE		LOUHE	YHTEEN- SA	RAAKA-AINE		SORA	YHTEEN- SA	RAAKA-AINE		YHTEENSA	YHTEEN- SA
	HANKINTATAPA				HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.		URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	
UUSI- MAA	278	-	496	310	37	371	659	346	91	371	651	342
TURKU	109	-	346	223	215	118	329	207	185	118	338	211
HÄME	-	-	311	311	367	260	468	355	367	260	457	354
KYMI	682	-	217	553	266	500	338	298	298	500	331	315
MIK- KELI	580	-	408	459	154	278	184	225	198	278	257	249
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	272	326	492	287	272	326	23	285
KUOPIO	-	-	-	-	404	285	446	373	404	285	446	373
KESKI- SUOMI	150	210	208	176	374	326	461	350	300	321	353	318
VAASA	246	-	808	275	333	218	636	334	294	218	663	315
KESKI- POHJANMAA	318	-	174	315	568	297	602	409	438	297	561	383
OULU	-	-	1896	1896	408	372	791	476	408	372	817	483
KAINUU	-	-	-	-	542	474	1080	536	542	474	355	530
LAPPI	240	-	-	240	552	328	331	464	545	328	331	461
KOKO MAA	237	210	370	270	363	287	517	361	342	287	488	350

TAULUKKO 42: YKSIKKOHINNAT (MK/M3 ITD) HANKINTATAVUITTAIN
(TYÖMAKKILLA PAINUTETUT KESKIARVOT)
KULJETUS- JA VAKASTUUNTIKUSTANNUKSET

PIIKI	MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO				MURSKAUSTILASTO			
	RAAKA-AINE		LOUHE		RAAKA-AINE		SORA		RAAKA-AINE		YHTEENSÄ	
	HANKINTATAPA				HANKINTATAPA				HANKINTATAPA			
	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ	URAK- KA	OMA TYÖ	VALM. OST.	YHTEEN- SÄ
UUSI- MAA	1,26	-	-	1,08	-	-	8	3	.28	-	7	.16
TURKU	.29	-	1,43	.84	.53	.78	.12	.53	.47	.78	.77	.62
HÄME	-	-	-	-	.77	.79	1,00	.83	.77	.79	.93	.82
KYMI	.20	-	.48	.28	1,50	1,00	.27	1,08	1,40	1,00	.28	1,02
MIK- KELI	.50	-	.10	.22	.45	1,10	.66	.83	.46	1,10	.48	.77
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	.88	1,09	-	.94	.88	1,09	-	.93
KUOPIO	-	-	-	-	1,35	.62	.27	.99	1,35	.62	.27	.99
KESKI- SUOMI	2,00	-	.32	1,21	1,35	1,00	.50	1,04	1,56	.95	.42	1,08
VAASA	1,06	-	.86	1,05	.71	.64	.19	.62	.87	.64	.30	.76
KESKI- POHJANMAA	1,28	-	-	1,25	1,23	.53	.49	.76	1,25	.53	.44	.90
OULU	-	-	2,48	2,48	1,04	.28	.53	.71	1,04	.28	.57	.72
KAINUU	-	-	-	-	1,25	1,21	.53	1,24	1,25	1,21	.17	1,22
LAPPI	4,00	-	-	4,00	1,63	.53	.26	1,19	1,68	.53	.26	1,23
KOKO MAA	1,04	-	.91	.99	.97	.72	.40	.80	.98	.71	.50	.83

TAULUKKO 43: YKSIKKÖHINNAT (MK/M3 ITD) HANKINTATAVOITTAIN
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)
MUUT KUSTANNUKSET

PIIRI	RAAKA-AINE LOUHE HANKINTATAPA URAKKA					YHT.	RAAKA-AINE LOUHE HANKINTATAPA OMA TYÖ				
	LAJITE						LAJITE				
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30	12-25		0-12...16	0-18...22	YHT.		
UUSI- MAA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TURKU	1260	1128	1070	1100	-	1103	-	-	-	-	
HAME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KYMI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
MIK- KELI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KESKI- SUOMI	-	1925	-	1925	1925	1925	1508	1508	1508	1508	
VAASA	-	-	-	1792	-	1792	-	-	-	-	
KESKI- POHJANMAA	-	1328	-	-	-	1328	-	-	-	-	
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
KOKO MAA	1260	1205	1070	1716	1925	1358	1508	1508	1508	1508	

TAULUKKO 44: AB-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN SIILOHINTA (MK/M3 ITD)
(TYÖMÄÄRILLÄ PAJNOTETUT KESKIARVOT)

PIIRI	RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA URAKKA					RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA OMA TYÖ				
	LAJITE				YHT.	LAJITE				YHT.
	0-6...8	0-12...16	0-18...22	0-25...30		0-12...16	0-18...22	0-25...30	12-25	
UUSI- MAA	-	540	540	540	540	1120	-	1050	-	1089
TURKU	-	750	1720	-	1684	900	800	800	-	863
HÄME	-	770	462	410	480	750	620	-	-	636
KYMI	-	-	584	-	584	-	-	-	-	-
MIK- KELI	-	-	-	-	-	1050	-	931	-	959
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	625	625	-	-	920	-	920
KUOPIO	-	680	-	540	554	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	-	-	-	1088	256	986	1166	1016
VAASA	-	670	-	900	875	-	-	-	-	-
KESKI- POHJANMAA	-	-	-	-	-	990	-	540	-	759
OULU	-	-	570	-	570	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	800	-	800
LAPPI	-	835	711	575	585	-	-	-	-	-
KOKO MAA	-	660	970	686	802	1018	624	878	1166	917

TAULUKKO 45: AB-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN SIILOHINTA (MK/M31TD)
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

PIIKI	RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA URAKKA				RAAKA-AINE SORA HANKINTATAPA OMA TYÖ				RAAKA-AINE LOUHE HANKINTATAPA URAKKA			
	LAJITE				LAJITE				LAJITE			
	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20	OS 0-12...16	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20	OS 0-18...20	SASK 0-12...16	SASK 0-18...20	
UUSI- MAA	-	-	-	556	-	1100	-	986	-	-	-	
TURKU	586	476	-	471	-	803	-	840	-	-	-	
HÄME	750	562	-	539	750	650	756	650	-	-	-	
KYMI	-	515	-	520	-	-	-	1000	-	-	-	
MIK- KELI	-	665	-	647	1000	765	-	600	910	-	910	
POHJOIS- KARJALA	696	614	752	675	1200	863	1033	900	-	-	-	
KUOPIO	-	537	945	681	-	650	885	644	-	-	-	
KESKI- SUOMI	-	700	900	806	-	846	900	703	-	-	-	
VAASA	-	912	980	952	1000	1254	-	1046	1152	-	1143	
KESKI- POHJANMAA	-	651	-	-	-	884	-	821	1369	-	-	
OULU	1020	683	-	919	-	1020	1151	940	-	-	-	
KAINUU	673	601	695	676	-	1065	1100	1055	-	-	-	
LAPPI	685	809	1173	714	-	1137	765	1124	-	900	-	
KOKO MAA	662	669	789	683	994	1001	951	791	1189	900	1134	

TAULUKKO 46: OS- JA SASK-KIVIAINESTEN KESKIMÄÄRÄINEN
SIILOHINTA (MK/M3(TO))
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

MURSKAUSOHJELMA

HANKINTATAPA URAKOITAVA MURSKAUS
RAAKA-AINE LOUHE

PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MÄÄRIN
UUSI- MAA	-	-	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	8.69	-	3.80	3.80	7.32
TURKU	10.78	10.77	10.83	10.95	-	-	-	-	-	-	-	-	10.80
HAME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KYMI	-	-	7.00	7.00	7.00	7.00	-	-	-	-	-	-	7.00
MIK- KELI	-	-	-	-	8.90	8.90	-	-	-	-	-	-	8.90
POHJOIS- KARJALA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUOPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KESKI- SUOMI	-	-	17.30	16.91	16.28	14.90	-	-	-	-	-	-	16.61
VAASA	8.39	7.66	7.43	7.02	9.36	14.63	16.13	15.04	13.77	11.10	13.59	15.84	11.13
KESKI- POHJANMAA	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	-	-	-	-	-	-	-	12.40
OULU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAINUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAPPI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.00	8.33	9.00	8.09
KOKO MAA	10.60	10.16	10.36	10.46	10.83	12.39	13.59	13.29	12.73	10.07	10.46	13.14	11.05

TAULUKKO 47: SIILOHINTOJEN (MK/M3ITD) KUUKAUSIVAIHTELU
(TYÖMAAKILLÄ PAINUTETUT KESKIAKVOT)

MURSKAUSOHJELMA

HANKINTATAPA URAKUITAVA MURSKAUS
RAAKA-AINE SOKA

PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKU- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MÄÄRIN
UUSI- MAA	-	6.11	6.11	5.97	5.22	5.16	5.12	4.99	4.97	4.97	4.97	-	5.34
TURKU	4.89	4.53	5.13	4.48	8.67	3.94	4.67	5.18	-	-	-	5.55	6.44
HÄME	5.24	5.24	4.26	4.60	4.86	4.75	4.61	5.80	-	-	-	-	4.70
KYMI	5.75	5.30	4.97	5.90	5.48	-	-	-	-	5.14	5.14	5.05	5.23
MIK- KELI	6.70	6.63	6.64	6.54	6.00	6.56	7.20	7.20	-	-	-	-	6.53
POHJOIS- KARJALA	5.96	5.62	5.72	5.95	6.39	7.37	7.50	7.12	7.56	6.85	6.91	6.42	6.40
KUOPIO	4.61	4.41	4.37	4.51	-	6.80	2.20	-	8.70	8.47	9.35	7.09	5.56
KESKI- SUOMI	6.79	4.55	4.56	7.00	8.00	-	6.50	-	-	-	-	8.29	5.73
VAASA	8.08	8.19	8.50	9.19	10.84	10.54	9.13	10.42	11.47	8.66	8.69	9.99	8.97
KESKI- POHJANMAA	5.53	6.21	6.95	-	-	-	-	-	5.80	5.80	-	-	6.11
OULU	6.71	5.67	4.00	5.04	6.82	9.82	9.56	-	-	-	-	-	6.03
KAINUU	6.06	4.50	4.57	5.47	5.73	6.04	6.52	6.29	5.75	6.47	9.20	7.05	5.43
LAPPI	5.75	5.13	5.30	5.37	6.29	5.94	-	-	11.17	10.81	7.80	-	5.87
KOKO MAA	6.14	5.40	5.56	6.46	6.67	5.82	5.63	5.82	7.09	6.67	7.28	6.85	6.10

TAULUKKO 48: SIILOHINTOJEN (MK/M3:TD) KUUKAUSIVAIHTELU
(TYÖMÄÄRILLÄ PAINOTETUT KESKIARVOT)

MURSKAUSOHJELMA

HANKINTATAPA OMA TYÖ
RAAKA-AINE SOKA

PIIRI	KUUKAUSI												
	TAMMI- KUU	HELMI- KUU	MAALIS- KUU	HUHTI- KUU	TOUKO- KUU	KESÄ- KUU	HEINÄ- KUU	ELO- KUU	SYYS- KUU	LOKA- KUU	MARRAS- KUU	JOULU- KUU	KESKI- MAARIN
UUSI- MAA	9.74	10.46	9.42	8.24	9.20	9.20	-	-	10.86	10.86	10.86	9.43	9.78
TURKU	8.03	8.03	8.03	8.03	7.97	7.91	8.10	8.54	8.67	8.23	7.91	7.90	8.16
HÄME	6.33	5.97	5.64	5.89	6.42	6.30	6.12	5.79	6.28	6.98	6.13	6.13	6.12
KYMI	-	-	-	10.00	10.00	-	-	-	-	-	-	-	10.00
MIK- KELI	8.30	8.30	8.30	8.00	8.45	9.75	-	10.00	6.92	5.86	8.50	7.28	8.00
POHJOIS- KARJALA	10.36	9.95	9.06	9.59	8.75	8.04	10.10	-	-	7.63	7.63	7.63	9.07
KUOPIO	7.00	7.00	7.00	7.24	7.15	6.54	6.00	5.97	6.72	8.59	8.00	6.00	6.89
KESKI- SUOMI	6.77	6.94	8.14	11.83	7.98	4.70	4.70	6.83	8.75	8.65	5.45	4.54	7.23
VAASA	9.25	9.25	8.58	8.19	8.54	8.16	8.16	8.79	9.29	-	-	-	8.70
KESKI- POHJANMAA	11.34	11.34	6.34	5.59	7.09	7.47	6.98	-	7.09	7.64	7.65	7.57	7.28
OULU	9.83	10.04	9.45	9.90	-	10.02	11.10	11.91	11.91	10.16	10.80	-	10.29
KAINUU	10.04	6.50	6.62	-	-	-	-	-	-	-	6.70	7.59	8.05
LAPPI	7.45	9.82	8.27	10.36	12.80	15.15	7.68	9.89	-	8.76	8.94	8.37	9.29
KOKO MAA	8.31	8.50	7.86	8.54	8.47	8.18	7.44	8.34	8.02	8.21	7.85	6.85	8.10

TAULUKKO 49 SIILOHINTOJEN (MK/M3ITD) KUUKAUSIVAIHTELU
(TYÖMAARILLA PAINUTETUT KESKIARVOT)

		HANKINTATAPA		URAKKA													
		RAAKA-AINE		SORA													
HANKINTAMÄÄRÄ		PIIRI															
M3/ITD		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA		
ALLE 2000	LKM	-	2	6	2	2	21	2	3	5	1	7	6	7	64		
	KA	-	8,25	5,35	5,38	6,45	6,23	6,10	7,00	4,95	8,30	7,01	5,90	7,16	6,70		
2001-4000	LKM	-	1	5	-	2	27	2	3	8	1	7	19	8	83		
	KA	-	6,60	5,41	-	6,65	6,73	5,55	8,50	8,72	6,03	7,21	6,52	6,54	6,84		
4001-6000	LKM	2	1	7	4	5	22	2	-	9	-	7	18	12	89		
	KA	5,53	8,20	5,04	5,60	6,84	6,67	8,35	-	4,62	-	7,98	6,07	7,88	6,98		
6001-8000	LKM	-	-	5	1	1	5	1	2	6	-	3	9	3	36		
	KA	-	-	5,14	5,00	6,45	6,60	2,20	7,37	8,37	-	5,97	5,72	5,80	6,22		
8001-10000	LKM	2	4	2	3	-	1	1	-	3	-	1	4	7	28		
	KA	4,93	5,15	5,15	5,50	-	7,30	6,68	-	11,58	-	7,05	7,69	6,39	6,73		
10001-14000	LKM	-	3	6	2	2	2	2	1	8	-	2	4	2	34		
	KA	-	4,03	5,02	4,98	6,85	8,45	5,26	7,00	9,54	-	6,73	5,93	6,00	6,64		
14001-18000	LKM	-	2	6	2	-	-	2	-	3	1	1	-	4	21		
	KA	-	6,85	4,83	5,10	-	-	4,58	-	8,72	6,51	5,70	-	7,60	6,70		
18001-22000	LKM	1	2	1	-	-	1	1	1	-	1	-	1	3	12		
	KA	5,65	4,85	3,20	-	-	6,80	4,10	6,00	-	4,61	-	4,40	4,86	4,92		
22001-26000	LKM	-	3	-	-	1	1	1	-	1	1	-	1	2	11		
	KA	-	4,42	-	-	6,00	5,30	4,80	-	8,30	5,80	-	4,15	5,72	5,37		
26001-30000	LKM	2	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	6		
	KA	6,15	4,25	-	5,10	-	-	4,30	-	-	-	-	-	-	5,03		
30001-35000	LKM	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	5		
	KA	-	-	4,60	-	-	3,85	4,00	-	-	6,86	-	-	4,50	4,76		
35001-40000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2		
	KA	-	-	-	-	-	-	-	3,80	6,37	-	-	-	-	5,09		
YLI 40000	LKM	3	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	3	1	12		
	KA	5,03	12,00	3,60	-	-	-	-	-	4,00	-	4,00	4,08	3,35	5,94		
YHTEENSÄ	LKM	10	22	40	15	13	81	16	11	45	6	29	65	50	403		
	KA	5,40	6,05	5,02	5,33	6,66	6,57	5,98	7,09	9,27	6,95	7,02	6,08	6,71	6,58		

TAULUKKO 50: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/ITD)
RIIPPUVUUS MURSKATUSTA LAJITEMÄÄRÄSTÄ

HANKINTATAPA OMA TYÖ
RAAKA-AINE SORA

HANKINTAMÄÄRÄ
M3/ITD

PIIRI

		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 2000	LKM	3	3	7	-	5	5	2	7	1	2	10	3	1	49
	KA	1050	840	631	-	853	912	625	936	1000	610	1204	915	995	913
2001-4000	LKM	5	1	3	-	4	3	4	3	3	7	3	4	3	43
	KA	1064	800	650	-	784	810	884	703	1083	834	1025	838	1076	884
4001-6000	LKM	-	3	4	-	3	2	1	2	2	2	4	3	4	30
	KA	-	803	618	-	956	1022	650	934	1100	876	1001	955	1077	915
6001-8000	LKM	2	-	3	1	6	4	2	3	-	1	3	1	5	31
	KA	1125	-	583	1000	769	868	650	985	-	817	1030	1065	911	867
8001-10000	LKM	1	-	2	-	-	1	3	5	1	3	4	-	3	23
	KA	520	-	650	-	-	884	700	976	945	783	1025	-	898	860
10001-14000	LKM	1	2	9	-	3	1	1	7	2	3	1	1	7	38
	KA	1120	875	593	-	754	920	600	691	885	741	940	600	830	741
14001-18000	LKM	-	4	3	-	2	-	2	-	2	1	-	2	3	19
	KA	-	815	650	-	825	-	650	-	1400	652	-	725	969	840
18001-22000	LKM	1	3	1	-	-	2	-	2	1	-	-	-	1	11
	KA	1100	833	650	-	-	943	-	537	750	-	-	-	1326	844
22001-26000	LKM	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	5
	KA	-	-	650	-	-	911	-	-	-	636	-	-	710	709
26001-30000	LKM	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
	KA	-	800	550	-	-	-	-	404	-	-	-	-	994	687
30001-35000	LKM	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	KA	-	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	770
35001-40000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	750	-	-	-	-	750
YLI 40000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2
	KA	920	-	-	-	-	-	-	-	720	-	-	-	-	820
YHTEENSÄ	LKM	14	18	34	1	23	19	15	30	14	21	25	14	29	257
	KA	1027	823	619	1000	817	900	716	823	1013	768	1090	863	949	855

TAULUKKO 51: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/ITD)
RIIPPUVUUS MURSKATUSTA LAJITEMÄÄRÄSTÄ

		HANKINTATAPA		URAKKA											
		RAAKA-AINE		SORA											
HANKINTAMÄÄRÄ		PIIRI													
M3/ITD		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 3000	LKM	-	-	2	-	-	7	1	1	4	-	2	1	2	20
	KA	-	-	659	-	-	625	540	650	851	-	733	520	792	693
3001-6000	LKM	-	-	-	2	-	11	2	1	4	-	3	4	1	28
	KA	-	-	-	583	-	718	695	900	956	-	872	701	750	763
6001-9000	LKM	-	-	1	2	1	7	-	1	1	!	2	3	2	20
	KA	-	-	720	530	685	691	-	829	840	-	976	573	688	701
9001-12000	LKM	-	-	2	3	2	3	-	-	5	-	-	5	1	21
	KA	-	-	485	545	685	785	-	-	1174	-	-	760	697	795
12001-15000	LKM	-	2	2	2	1	3	-	-	-	-	1	-	2	13
	KA	-	688	492	510	685	581	-	-	-	-	669	-	1008	653
15001-20000	LKM	-	-	1	1	1	1	2	-	3	-	1	4	2	16
	KA	-	-	524	485	643	645	728	-	769	-	704	636	638	661
20001-25000	LKM	1	-	2	-	-	-	-	-	2	1	1	-	2	9
	KA	565	-	357	-	-	-	-	-	1132	580	590	-	600	657
25001-30000	LKM	-	1	1	1	1	-	-	-	3	-	-	2	-	9
	KA	-	400	409	510	617	-	-	-	882	-	-	513	-	623
30001-40000	LKM	1	-	2	-	-	1	-	-	1	1	-	2	3	11
	KA	673	-	657	-	-	650	-	-	727	695	-	598	598	641
40001-50000	LKM	-	2	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	8
	KA	-	1314	400	-	-	-	434	-	900	-	-	-	504	708
50001-60000	LKM	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	4
	KA	-	438	-	-	-	-	433	-	670	-	-	-	526	517
60001-70000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	-	5
	KA	492	-	-	-	-	-	-	497	-	-	418	435	-	455
YLI 70000	LKM	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
	KA	-	436	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	367	420
YHTEENSÄ	LKM	3	8	16	11	6	33	7	4	25	2	11	24	18	168
	KA	577	714	509	534	667	682	607	719	938	638	765	622	671	686

TAULUKKO 52: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIAKVON (MK/M3/ITD)
RIIPPUVUUS MUUSKAUSPAIKKAKOHTAISESTA
MUUSKAUSMÄÄRÄSTÄ

		HANKINTATAPA		OMA TYÖ											
		RAAKA-AINE		SORA											
HANKINTAMÄÄRÄ		PIIRI													
M3/100		UUSI- MAA	TURKU	HÄME	KYMI	MIK- KELI	POHJOIS- KARJALA	KUOPIO	KESKI- SUOMI	VAASA	KESKI- POHJANMAA	OULU	KAINUU	LAPPI	KOKO MAA
ALLE 3000	LKM	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	6
	KA	-	-	5,91	-	-	900	-	-	-	-	10,25	-	-	8,59
3001-6000	LKM	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	2	-	-	7
	KA	-	-	-	-	-	11,59	10,22	-	-	5,20	9,77	-	-	8,85
6001-9000	LKM	-	-	2	1	-	1	-	-	-	2	2	-	2	10
	KA	-	-	6,50	10,00	-	10,10	-	-	-	7,59	11,35	-	12,43	9,58
9001-12000	LKM	-	1	1	-	2	1	2	3	1	2	3	1	5	22
	KA	-	10,00	6,50	-	10,29	7,92	6,55	7,98	11,70	6,59	10,70	10,50	7,48	8,50
12001-15000	LKM	-	-	1	-	-	1	-	-	1	3	1	1	3	11
	KA	-	-	6,50	-	-	8,02	-	-	18,00	7,66	9,82	10,60	11,11	9,93
15001-20000	LKM	-	-	1	-	2	-	2	2	2	1	2	-	1	13
	KA	-	-	6,98	-	7,01	-	6,75	10,91	10,00	11,34	9,95	-	7,73	8,87
20001-25000	LKM	-	2	3	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	9
	KA	-	8,05	6,36	-	8,00	-	-	9,00	-	-	-	-	6,31	7,20
25001-30000	LKM	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	5
	KA	-	-	-	-	6,92	7,63	-	-	-	8,67	-	-	11,17	9,11
30001-40000	LKM	-	1	1	-	1	2	-	1	-	1	-	-	2	9
	KA	-	7,83	6,30	-	8,48	9,78	-	6,11	-	4,69	-	-	9,95	8,10
40001-50000	LKM	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3
	KA	10,50	8,41	-	-	-	-	-	4,63	-	-	-	-	-	7,85
50001-60000	LKM	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	KA	8,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,54
60001-70000	LKM	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
	KA	-	-	5,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,14
YLI 70000	LKM	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
	KA	-	-	-	-	-	-	-	-	7,42	-	-	-	-	7,42
YHTEENSÄ	LKM	2	5	12	1	7	8	6	8	5	12	13	2	17	98
	KA	9,52	8,47	6,28	10,00	8,28	9,23	7,84	8,19	11,42	7,20	10,37	10,55	9,30	8,66

TAULUKKO 53: SIILOHINTOJEN ARITM. KESKIARVON (MK/M3/100)
RIIPPUVUUS MURSKAUSPAIKKAKOHTAISESTA
MURSKAUSMÄÄRÄSTÄ

Piiri Uusimaa

Toimiala Rakennus

Pvm. 10 / 1 19 78

Laati Seppo Sormula

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Turnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- ukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Palojärvi- Olkkala Siippoon liitt. Vihti (käyttökohde)	29	V	5-8	Ka	Kk	0-75	-	3 500	-			-		
Lohja-Noppo Vihti	30	VO	8-9	Sr	Kk	0-32	-	625	-	10,50	11,17	-	13,5	
				Sr	Kk	0-32	-	390	-	10,00	6,48	-	6,4	
Mäntynummi Lohjan as-Mui- jala, Lohja ja Lohjan mlk (käyttökohdeet)	31	VO		Ka	Kk	0-70	-	237	-	13,23	3,57	-	3,9	
				Ka	Kk	0-70	-	1 082	-	13,23	4,64	-	19,3	
Mäntynummi Siippoon liitt. Lohjan as-Mui- jala, Lohjanh-Noppo, Lohja, Lohjan mlk, Vihti (käyttökohdeet)	33	VO		Sr	Kk	0-25	-	205	-	10,00	9,30	-	3,9	
				Sr	Kk	0-25	-	254	-	10,50	3,34	-	3,5	
				Sr	Kk	0-25	-	406	-	10,27	8,02	-	7,4	
				Sr	Kk	0-25	-	1 000	-	10,50	10,62	-	21,2	
Lohjanharju- Noppo Mäntynummi Lohjan as-Mui- jala, Lohjan mlk (käyttökohdeet)	34	VO		Sr	Kk	0-32	-	566	-	10,50	9,30	-	11,2	
				Sr	Kk	0-32	-	1 391	-	18,00	3,34	-	29,6	
				Sr	Kk	0-65	-	1 462	-	13,09	4,22	-	25,3	
Kt 51 Stensvik- Karjaa, Espoo, Karjaa (käyttökohde)	36	VO	7-9	KaX	Kk	0-32	4 700	4 700	-	8,50	11,50	-	54,0	
				SrX	Ab	0-25	13 500	13 500	-	12,40	1,50	1,10	202,5	
				SrX		0-12	3 500	3 500	-	12,80	1,50	1,10	53,9	Tasaus
Kt 52 parant. välillä Tammi- saari-Turun pii- rin raja, Tenho- la (käyttökohde)	37	U U U	3-9	Kat	Jk	0-100	24 190	17 390	6 800	8,20	2,70	0,25	270,0	1-2 km
				Kat	Kk	0-64	23 785	14 485	9 300	8,60	2,70	0,25	275,0	1-2 km
				Kat	Kk	0-32	6 061	3 461	3 200	11,00	2,70	0,25	90,0	1-2 km
Grankulla Sipoo	38	V		KaX	Kk	0-150	-	7 749	-	-	-	-	-	
				KaX	Kk	0-65	-	2 900	-	-	-	-	-	
				KaX	Kk	0-32	-	2 100	-	-	-	-	-	
				KaX	Kk	0-20	-	1 600	-	-	-	-	-	
Hevonseikä Halkia Pornainen (käyttökohde)	39	V		KaX	Kk	0-32	-	2 560	-	-	-	-	-	
Mt Hyvinkää Mäntsälä Hyvinkää (käyttökohde)	40	VO		Sr	Kk	0-65	5 400	5 400	-	4,00	4,50	-	51,0	kulj. n. 4 km
Vt 3 Tervamäki Hyvinkää (käyttökohde)	41	V		Sr	Kk	0-32	-	1 065	-	-	-	-	-	
Hyvinkään kylän jk+pp-tie Hyvinkää (käyttökohde)	42	V		Sr	Kk	0-32	-	450	-	-	-	-	-	
Ruskeasanta Hyrylä Vantaa ja Tuusula (käyttökohde)	43	VO VO VO VO VO VO		Sr	Jk	0-100	8 580	8 580	-	5,40	8,00	-	115,0	Hinnat työ-
				Sr	Kk	0-65	8 900	8 900	-	5,01	12,00	-	151,4	maalle toi-
				Sr	Kk	0-32	3 960	3 960	-	6,33	12,00	-	72,6	mitettuna
				Sr	BS	0-32	1 100	1 100	-	7,00	12,00	-	20,9	Hankinnat
				Sr	Ab	0-20	1 860	1 860	-	7,68	12,00	-	37,2	sis. pääll.
				Sr	Ab	0-12	1 530	1 530	-	14,03	8,00	-	33,7	työhön

[illegible]

Piiri Uusimaa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 21 / 2 19 78

Laati

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Kulut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hyrylä Tuusula	1	O	1-4	SrX	Ab	0-12	10 812	10 812	-	11,20	4,60	-	-	tmp.käytt. suor.sillost.
		O	2-3	SrX	SaSr	0-18	2 101	2 101	-	12,00	1,90	-	-	
		O	2-3	SrX	SaSr	0-18	3 993	3 993	-	12,00	1,90	-	-	
		O	2-3	SrX	SaSr	0-18	6 437	-	6 437	12,00	1,90	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	9 719	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-32	-	1 839	-	-	-	-	-	
Korkeanummi Nukari	2	V		Sr	Kk	0-32	-	1 419	-	-	-	-	-	23 km asf. asemalle va- rast.asf.as. tmp käytt. suor.sillost.
		O	9-12	SrX	ÖS	0-18	21 501	21 501	-	11,00	8,50	-	-	
		O	9-12	SrX	SaSr	0-18	2 500	2 500	-	11,00	1,90	-	-	
		O	9-12	SrX	SaSr	0-18	2 082	-	2 082	11,00	1,90	-	-	
		O	9-12	SrX	Ab	0-25	7 314	7 314	-	10,50	8,50	-	-	
		O	9-12	SrX	Ab	0-25	1 365	-	1 365	10,50	8,50	-	-	
		O	0-12	SrX	SaSr	0-25	432	432	-	10,50	1,80	-	-	
		O	9-12	SrX	SaSr	0-25	1 457	-	1 457	10,50	1,80	-	-	
		O	12	SrX	Kk	0-55	577	577	-	7,20	1,80	-	-	
Ratia Vihti	3	O	1-4	SrX	SaSr	0-18	49 031	14 975	35 056	9,20	1,80	-	-	
		O	3-4	SrX	Kk	0-65	9 732	9 732	-	5,20	1,80	-	-	
Rähi Pusula	5	V		Sr	ÖS	0-18	-	5 000	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-25	-	11 700	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	6 315	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-25	-	2 666	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	11 239	-	-	-	-	-	
Paippinen Sipoo	6	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 830	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	46	-	-	-	-	-	
Onnela Myrskylä	7	V		Sr	SaSr	0-18	-	8 865	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	4 276	-	-	-	-	-	
Koivumäki Orimattila	8	V		Sr	ÖS	0-18	-	6 500	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-65	-	442	-	-	-	-	-	
Kuivanto	9	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 642	-	-	-	-	-	
Hagaböle Pernaja	10	U	2-7	SrX	Ab	0-12	8 120	8 120	-	5,40	0,30	-	-	
		U	2-7	SrX	Ab	0-18	4 500	4 500	-	5,40	0,30	-	-	
		U	2-7	SrX	Ab	0-25	28 050	28 050	-	5,40	0,30	-	-	
		U	5-11	SrX	SaSr	0-18	49 885	-	49 885	5,40	0,30	-	-	
		V	5-11	SrX	Kk	0-65	51 000	-	51 000	4,70	0,30	-	-	
Lukko Mallunmäki Pukkila	12	V		Sr	SaSr	0-18	-	17 630	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	9 398	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
		V		Sr	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	-	-	-	
		VO		Sr	Muu	0-18	1 204	1 204	-	13,00	7,87	-	-	
Illinmäki	26	U	8-11	SrX	SaSr	0-18	55 032	-	55 032	5,00	0,30	-	-	reunojen täyttö
		U	8-11	SrX	Kk	0-65	10 000	-	10 000	4,45	0,30	-	-	
Porvoo Rudus Oy	13	VO		Sr	SaSr	0-18	12 275	12 275	-	10,50	-	-	-	
Hyvinkään tmp.	14	VO		Sr	SaSr	0-12	606	606	-	8,63	8,20	-	-	Ajettu tielle ajomatka 1,0-30,0 km
		VO		Sr	SaSr	0-18	1 666	1 666	-	7,50	8,20	-	-	
		VO		Sr	SaSr	0-20	4 932	4 932	-	7,50	8,20	-	-	
		VO		Sr	Kk	0-35	3 060	3 060	-	6,75	8,20	-	-	
		VO		Sr	Kk	0-60	6 449	6 449	-	6,00	8,20	-	-	
		VO		Sr	Kk	0-100	108	108	-	5,25	8,20	-	-	
Lohja Lohja AB	15	VO		Ka	SaSr	0-6	490	490	-	22,50	-	-	-	kalkkikivi
		VO		Sr	SaSr	0-18	1 820	1 820	-	18,40	-	-	-	
		VO		Ka	Kk	0-70	3 670	1 670	2 000	15,00	-	-	-	
Äsenby	16	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 800	-	-	-	-	-	kalkkikivi
		VO		Sr	SaSr	0-12	3 495	3 495	-	13,00	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Stensvik Kirkkonummi	18	VO		SrX	SaSr	0-18	7 734	7 734	-	12,00	8,87	-	-	Paik. ajettuna
Spjutsund	20	VO		Sr	SaSr	0-18	7 247	7 247	-	9,00	4,00	-	-	ajettu tielle
Asfalttiase- mille yksi- tyisiltä ost. murskeet	21	VO		Sr	ÖS	0-18	14 358	14 358	-	7,95	1,80	-	-	
		VO		Sr	Ab	0-18	2 500	2 500	-	10,50	3,50	-	-	
		VO		Sr	Ab	0-25	29 500	29 500	-	10,00	4,00	-	-	
		VO		Sr	Ab	0-25	25 940	25 940	-	10,00	8,89	-	-	
Ämmänäyräs	22	U	2-4	SrX	Kk	0-65	21 240	-	21 240	5,65	0,30	-	-	
Keijumäki	23	U	2-4	SrX	SaSr	0-18	29 219	8 314	20 905	6,90	0,90	-	-	3 km
		U	2-4	SrX	Kk	0-65	4 492	4 492	-	5,65	0,30	-	-	
Salusjärvi	24	VO		SrX	SaSr	0-20	20 785	795	19 990	6,80	0,30	-	-	
Mustio Karjaan tmp.	25	VO		KaX	SaSr	0-80	1 071	1 071	-	11,15	-	-	-	
Murskaustuote varastot 1.1.1978				Sr	SaSr	0-18	-	-	229 211					10 kpl
				Sr	SaSr	0-20			19 990					1 "
				Sr	Ab	0-25			16 433					3 "
				Sr	Kk	0-55			3 427					1 "
				Sr	Kk	0-65			97 285					4 "
				Sr	Jk	0-70			2 000					1 "

Piiri TurkuToimiala RakennusPvm. 12 / 1 19 78Laati O. Heinonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- terial- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Salainen Halikko	51R	V V V		Sr Sr Sr	Ab Ab BS	0-12 0-25 0-32	- - -	38 5 945 6 800	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Lakiaisnummi Muurla	52R	V V		Ka Ka	Kk Jk	0-35 0-55	- -	11 260 25 100	- -	- -	- -	- -	- -	
Sandö Kemiö	53R	V V		Sr Sr	Kk Ab	0-35 0-20	- -	24 763 8 500	- -	- -	- -	- -	- -	
Isotalo Paimio	54R	V		Ka	Kk	0-20	-	3 408	-	-	-	-	-	
Vanhalinna Lieto	55R	VO VO VO VO VO VO		Ka Ka Ka Ka Ka Ka	Kk Kk Kk Kk Kk Jk	0-18 0-12 0-16 0-35 0-45 0-100	10 107 757 13 812 404 1 616	10 107 757 13 812 404 1 616	- - - - - -	22,00 20,00 19,00 17,80 16,00 15,00	6,85 6,85 6,85 6,85 6,85 6,85	- - - - - -	0,3 3,0 19,6 340,5 9,2 35,3	Kulj.matka käyttökoht. n. 11 km sar. 11 ole- va hinta on sama silloin ja varastoss:
Västergård Kemiö	56R	U	2	SrX	Jk	0-100	26 273	10 000	16 273	4,00	2,10	0,71	179,0	
Lumparila Raisio	57R	U U U U U	1-2 1-2 1-2 1-2 1-2	KaX KaX KaX KaX KaX	Jk Kk Ab Ab Ab	0-100 0-35 0-30 0-20 0-12	20 900 21 300 7 800 7 600 2 600	17 400 17 000 - - -	3 500 4 300 7 800 7 600 2 600	10,50 11,00 11,00 11,00 11,00	1,10 1,10 1,10 1,10 1,10	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	250,8 266,2 97,5 95,0 32,5	
Rahkio Mellilä	58R	V		Sr	Kk	0-35	-	12 047	-	-	-	-	-	
Kuvaskangas Merikarvia	61R	V V VO VO		Sr Sr Sr Sr	Jk Kk Ab Ab	0-70 0-35 0-18 0-12	- - 2 300 950	1 000 4 000 2 300 950	- - - -	- - 10,00 10,00	- - 5,00 5,00	- - - -	- - 34,5 14,2	Hinnat arv. Kiviaines sis.pääll. urakkaan
Ulvilan alue Ulvila	62R	VO VO VO		Sr Sr Sr	Kk Ab Ab	0-45 0-18 0-12	8 531 460 510	8 531 460 510	- - -	3,80 10,00 10,00	10,00 - -	- - -	117,7 4,6 5,1	Hinnat arv. Kiviaines sis. pääll. urakkaan
Sukara Kokemäki	63R	V V V		Sr Sr Sr	Ab Ab Ab	0-12 0-25 0-25	- - -	76 595 5 598	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Käytetty kes- topääll. uu- simiseen
Siltahankkeet Karvia Honkajoki	64R	VO VO		Sr Sr	Kk ÖS	0-35 0-18	6 150 1 200	6 150 1 200	- -	5,00 6,00	12,50 12,50	0,50 0,50	110,7 22,8	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 20k
Hoseus Parkano	65R	VO VO		Sr Sr	Kk ÖS	0-40 0-18	11 734 6 553	11 734 6 553	- -	4,50 5,50	8,92 10,90	- -	157,5 107,4	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 14k
Kauppila Ikaalinen	66R	V		Sr	Ab	0-18	-	20 500	-	-	-	-	-	Käytetty kes- topääll. uu- simiseen
Kaltsila Vammala	67R	U U	12 12	SrX SrX	Ab Ab	0-12 0-20	2 000 11 000	- -	2 000 11 000	7,50 5,20	6,00 6,00	0,30 0,30	27,6 126,5	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 10k
Tuorlahti Pyhämaa	68R	VO		Ka	Jk + Kk	0-65	33 794	33 794	-	11,00	3,34	5,36	565,7	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 3 k

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Maanpää Rauma	69R	U U	1-3 1-3	KaX KaX	Jk Ab	0-100 0-20	19 608 7 422	2 300 4 422	17 308 3 000	10,00 11,50	0,80 0,80	0,30 0,30	217,6 93,5	Käytetty kestopääll. uusimiseen
Marjaniemi Kankaanpää	71R	U U U	1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX	Jk Kk ÖS	0-100 0-35 0-18	25 046 17 865 322	25 046 17 865 322	- - -	4,16 8,00 9,00	6,00 6,00 6,00	0,40 0,30 0,30	264,5 255,5 4,9	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 8km
Partek Oy Parainen	861R	VO VO		Ka Ka	Kk Jk	0-70 0-70	1 450 500	1 450 500	- -	8,50 8,50	8,50 8,50	- -	24,6 8,5	Kulj.matka käyttökoht. n. 21 km
Koskinen Eurajoki	862R	VO		Sr	Kk	0-40	1 088	1 088	-	11,00	4,80	-	17,2	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n.10km
Viherlehto Nakkila	863R	VO		Sr	Kk	0-40	882	882	-	9,00	4,80	-	12,2	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n. 6 km
Turto Kokemäki	864R	VO VO		Sr Sr	Jk Kk	0-100 0-35	1 746 1 844	1 746 1 844	- -	5,00 9,00	4,70 6,30	- -	16,9 28,2	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n.9 km
Nappari Huittinen	850R	VO		Sr	Jk	0-100	2 118	2 118	-	5,00	3,00	-	16,9	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n.15km
Isotalo Hinnerjoki	866R	VO		Sr	Jk	0-100	1 273	1 273	-	5,00	7,00	-	15,3	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n.20km
Yski Säkylä	82R	VO VO		Sr Sr	Jk Kk	0-100 0-40	162 540	162 540	- -	5,00 7,00	8,00 6,50	- -	2,1 7,3	Keskim.kulj. matka käyttö- koht. n.20km
Laivola Eurajoki	868R	U	4-5	SrX	Ab	0-20	40 018	37 018	3 000	20,50	0,50	0,30	352,4	Käytetty kestopääll. uusumiseen
Varastossa 1.1.1978				Sr Ka Ka Ka Ka Ka Ka Sr Sr Ka	Jk Jk Jk Jk Ab Ab Ab Ab Ab Ab	0-100 0-100 0-55 0-35 0-30 0-20 0-20 0-12 0-12			16 273 20 808 5 640 4 300 7 800 10 600 14 000 2 000 2 600					6 varastoa
									84 021					

Piiri Turku

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 12 / 1 19 78

Laati L. Lundqvist

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Salainen Halikko	51K	V		SrX	ÖS	0-12	-	15	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Ab	0-12	-	1 090	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	4 796	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	11 132	-	-	-	-	-	
		VO		SrX	Jk	0-65	15 204	15 204	-	10,40	1,40	0,20	182,4	
Sandö Kemlö	53K	V		SrX	ÖS	0-12	-	2 005	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-12	-	220	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	7 507	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	7 015	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	1 186	-	-	-	-	-	
Isotalo Paimio	54K	V		KaX	Kk	0-20	-	6 346	-	-	-	-	-	
		V		KaX	Kk	0-35	-	1 459	-	-	-	-	-	
		V		KaX	Jk	0-65	-	4 384	-	-	-	-	-	
Lumparila Raisio	57K	U	1-4	KaX	Ab	0-8	2 780	-	2 780	12,60	1,20	0,20	38,9	
		V		KaX	SaSr	0-12	-	133	-	-	-	-	-	
		U	1-4	KaX	Ab	0-12	31 020	-	31 020	11,30	1,20	0,20	394,0	
		V		KaX	SaSr	0-20	-	241	-	-	-	-	-	
		U	1-4	KaX	Ab	0-20	30 220	-	30 220	10,50	1,20	0,20	359,6	
		U	1-4	KaX	Kk	0-35	1 300	400	900	9,70	1,20	0,60	14,9	
Hirvisuo Oripää	59K	VO	5-6	KaX	ÖS	0-12	650	650	-	39,85	-	-	25,9	Ostettu varastosta
		VO	5-6	KaX	Ab	0-12	6 950	6 420	530	39,85	-	-	277,0	
		O	1-6	SrX	ÖS	0-18	5 050	5 050	-	8,00	1,20	0,80	50,5	
		O	1-6	SrX	Ab	0-18	2 750	2 750	-	8,00	1,20	0,80	27,5	
		O	1-6	SrX	SaSr	0-18	15 700	4 000	11 700	8,00	1,20	0,80	157,0	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	17 081	-	-	-	-	-	
		O	1-6	KaX	Kk	0-35	30 530	14 630	15 900	7,70	1,00	0,80	290,0	
Sukara Kokemäki	63K	V		SrX	ÖS	0-12	-	1 983	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-12	-	3 310	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	11 204	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	23 368	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	15 347	-	-	-	-	-	
Hautala Parkano	72K	O	8-9	SrX	SaSr	0-18	18 154	4 954	13 200	9,00	1,20	0,80	199,7	
		O		SrX	Kk	0-35	26 272	2 872	23 400	8,00	1,20	0,80	262,7	
Lillmälö Parainen	80K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 958	-	-	-	-	-	
		V		KaX	Sip	10-16	-	1 420	-	-	-	-	-	
		V		KaX	Sip	14-20	-	1 110	-	-	-	-	-	
Kreula Mellilä	86K	VO		SrX	Kk	0-35	3 713	723	2 990	21,70	-	0,20	81,3	varastosta ostettu
		VO		SrX	Jk	0-65	5 274	2 154	3 120	19,70	-	0,20	105,0	
		VO		SrX	SaSr	0-18	5 137	1 967	3 170	10,40	-	0,20	54,5	
		VO		SrX	Kk	0-35	5 283	1 293	3 990	9,60	-	0,20	51,8	
		VO		SrX	Jk	0-100	6 301	901	5 400	8,60	-	0,20	55,4	
		VO		SrX	SaSr	0-18	5 436	1 496	3 940	16,60	-	0,20	91,3	
		VO		SrX	ÖS	0-18	5 058	-	5 058	19,71	-	0,20	100,7	
		VO		SrX	Kk	0-35	4 936	-	4 936	16,00	-	0,20	80,0	
		VO		SrX	Jk	0-100	6 157	-	6 157	15,20	-	0,20	94,8	
Hannula Marttila	87K	O	8-10	SrX	SaSr	0-18	10 537	1 987	8 550	10,00	1,20	0,80	126,4	
Heiskala Hämeenkyrö	88K	V		SrX	SaSr	0-18	-	6 300	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-18	-	3 720	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	1 750	-	-	-	-	-	
Maanpää Rauma	89K	VO		KaX	Ab	0-12	6 042	6 042	-	20,00	1,80	0,20	132,9	
		VO		KaX	SaSr	0-12	6 103	-	6 103	11,20	1,80	0,20	80,6	
		VO		KaX	ÖS	0-20	8 000	-	8 000	11,00	1,30	0,20	98,4	
		V		KaX	SaSr	0-20	-	1 158	-	-	-	-	-	
		VO		KaX	SaSr	0-20	15 845	-	15 845	11,00	1,30	0,20	195,0	
		V		KaX	Kk	0-35	-	5 030	-	-	-	-	-	
Santtio Pyhäranta	60K	V		SrX	ÖS	0-12	-	1 285	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-12	-	2 130	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	7 415	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-18	-	6 986	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	4 558	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Qvidja Parainen	81K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	700 4 600	- -	- -	- -	- -	- -	
Yski Köyliö	82K	VO VO VO		SrX SrX SrX	SaSr Kk Jk	0-18 0-35 0-65	5 000 3 000 5 000	3 700 1 800 2 820	1 300 1 200 2 180	4,85 4,90 4,20	- - -	- - -	24,2 14,7 21,0	varastosta ostettu - " -
Liedon kallio Lieto	84K	V V V V VO V VO VO V		KaX KaX KaX KaX KaX KaX KaX KaX KaX	Ab ÖS Ab ÖS Ab SaSr SaSr Kk Jk Sip	0-12 0-12 0-16 0-16 0-20 0-18 0-20 0-35 0-100 14-20	- - - - - 5 116 - 9 739 910 -	4 548 1 762 7 691 8 749 568 2 956 2 469 9 739 910 470	- - - - - 2 160 - - - -	- - - - - 23,70 - 15,80 16,80 -	- - - - - - - 0,20 0,20 -	- - - - - - - 0,20 0,20 -	- - - - - 121,0 155,8 15,5 -	- - - - - varastosta ostettu - " - - " - - " -
Rumpunen Raisio	85K	VO VO VO		KaX KaX KaX	SaSr Kk Jk	0-16 0-25 0-100	91 29 431	91 29 431	- - -	23,10 23,10 19,80	- - -	- - -	2,1 0,7 8,5	varastosta ostettu - " -
Saaresoja Honkajoki	91K	U U U U U	5-8 5-8 5-8 5-8 5-8	SrX SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk Jk	0-12 0-18 0-18 0-35 0-60	3 007 10 000 28 016 44 540 10 562	- - 9 435 1 965 -	3 007 10 000 18 581 42 575 10 562	6,60 4,50 4,50 3,50 3,00	0,90 3,40 1,10 2,40 2,30	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60	24,5 85,0 173,7 289,5 62,3	
Uotila Kiikala	92K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	2 335 6 750	- -	- -	- -	- -	- -	
Lahnajärvi Suomusjärvi	93K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 409	-	-	-	-	-	
Murronharju Loimaa	94K	U U U U	4-5 4-5 4-5 4-5	SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk	0-12 0-20 0-18 0-35	14 046 19 546 25 039 24 052	646 5 446 4 839 3 152	13 400 14 100 20 200 20 900	5,70 4,70 4,70 4,40	1,00 1,50 1,00 0,70	0,60 0,60 0,60 0,60	102,5 132,9 157,7 137,1	
Selkee Mouhijärvi	95K	O O O O	1-11 1-11 1-11 1-11	SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-35	1 935 15 270 5 150 950	395 15 270 5 150 950	1 540 - - -	8,10 8,10 8,10 8,10	1,30 1,30 1,30 1,30	0,60 0,60 0,60 0,60	19,3 153,0 51,5 9,5	
Nihattula Mynämäki	96K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-35	- - - -	6 068 2 170 3 572 3 320	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Sunila Mynämäki	97K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-35 0-35	- -	410 1 371	- -	- -	- -	- -	- -	
Alistalo Mietoinen	98K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-18	- -	3 972 2 151	- -	- -	- -	- -	- -	
Santala Mynämäki	99K	O O	10-12	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	20 040 10 705	2 316 34	17 724 10 671	8,00 7,50	1,20 1,20	0,80 0,80	200,4 101,7	
Valpperi Nousiainen	100K	V V		SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-35	- -	1 000 174	- -	- -	- -	- -	- -	
Marjanlempi Kankaanpää	831K	U U U U	1-3 1-3 1-3 1-3	SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-60	10 000 20 001 12 040 8 706	4 585 1 911 - 4 056	5 415 18 090 12 040 4 650	5,00 5,00 3,90 2,90	1,40 1,40 1,20 1,50	0,60 0,60 0,60 0,50	70,0 140,0 68,6 43,5	
Ranta Karvia	832K	O V V O O O V	1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5 1-5	SrX SrX SrX SrX SrX SrX SrX	Ab ÖS SaSr Ab Ab Kk Kk	0-12 0-18 0-18 0-10 0-30 0-35 0-35	14 004 - - 1 980 5 420 14 431 -	7 184 8 632 5 275 - - 2 331 10 151	6 820 - - 1 980 5 420 12 100 -	9,00 - - 9,00 8,00 7,50 -	1,20 - - 1,20 1,20 1,20 -	0,80 - - 0,80 0,80 0,80 -	154,0 - - 21,8 54,2 137,1 -	
Tupuri Salo	833K	VO V V V VO		KaX KaX KaX KaX KaX	ÖS SaSr Kk Kk Jk	0-16 0-18 0-35 0-80 0-80	5 094 - - - 15 700	- 1 962 155 106 -	5 094 - - - 15 700	18,20 - - - 16,40	- - - - -	- - - - -	92,7 - - - 257,5	ostettu varastosta - " -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Mattila Jämijärvi	834K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk	0-12 0-18 0-18 0-35	- - - -	225 5 175 3 490 15 330	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Ylinenlampi Jämijärvi	835K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 200	-	-	-	-	-	
Teiharju Ikaalinen	836K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	1 680 200	- -	- -	- -	- -	- -	
Sörakeskinen Ikaalinen	838K	O	10-12	SrX	SaSr	0-18	21 675	-	21 675	8,00	1,20	0,80	216,8	
Kylä-Kurppa Mellilä	839K	V V V		SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr	0-6 0-18 0-35	- - -	142 5 785 5 814	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Hirvineva Huittinen	840K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	8 595 7 573	- -	- -	- -	- -	- -	
Killurinharju Pori	842K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Kk	0-18 0-18 0-18 0-35	- - - -	4 322 3 500 3 500 700	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Pyssykangas Nakkila	843K	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 800	-	-	-	-	-	
Kaapola Noormarkku	845K	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 910	-	-	-	-	-	
Oripään suola- varasto	846	V V		KaX KaX	Sip Sip	14-20 10-16	- -	2 750 200	- -	- -	- -	- -	- -	
Mäkelä Kokemäki	847K	V		SrX	SaSr	0-18	-	402	-	-	-	-	-	
Paavola Kokemäki	849K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	1 730 5 334	- -	- -	- -	- -	- -	
Nappari Kokemäki	850K	VO V V V		SrX SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr Sip	0-18 0-18 0-35 14-20	5 000 - - -	4 568 332 225 5 040	432 - - -	16,90 - - -	- - - -	- - - -	84,5 - - -	varastosta ostettu
Kouhi Huittinen	851K	V		SrX	SaSr	0-18	-	716	-	-	-	-	-	
Stormin kallio Vammala	852K	V V		KaX KaX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	10 963 3 768	- -	- -	- -	- -	- -	
Poikko Rymättylä	853K	V		KaX	Sip	10-16	-	821	-	-	-	-	-	
Palus Kullaa	855K	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	1 461 713	- -	- -	- -	- -	- -	
Paatluoma Kankaanpää	856K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 999	-	-	-	-	-	
Nordanå Dragsfjärd	858K	V V V V		SrX SrX SrX SrX	SaSr SaSr Kk Kk	0-12 0-18 0-18 0-35	- - - -	210 990 460 2 210	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Skoila Perniö	859K	V V V V V V		SrX SrX SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr ÖS SaSr Kk Kk	0-12 0-12 0-18 0-18 0-18 0-35	- - - - - -	108 660 9 025 1 680 890 920	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	- - - - - -	
Tuohittu Perniö	860K	V V V		SrX SrX SrX	SaSr Kk Kk	0-18 0-18 0-35	- - -	3 290 2 900 5 120	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Pitkäluoto Lokalanti	865K	U U	7-8	SrX SrX	Kk Jk	0-45 0-65	4 122 9 121	48 47	4 074 9 074	8,20 8,20	1,60 1,60	0,60 0,60	42,9 94,9	
Airiston Sora Parainen	867K	VO		SrX	Kk	0-35	5 377	5 377	-	18,50	-	-	99,5	laivasta kuormattuna

Piiri HämeToimiala RakennusPvm. 16 / 1 19 78Laati Antti Saarinen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Oksanen Ylöjärvi	101R	O V	1-2	SrX	Kk Ab Ab	0-35 0-12 0-20	6 646 - -	6 646 7 800 12 970	- - -	5,50 - -	4,34 - -	- - -	65,0 - -	Oma alue
Jylhänmäki Längelmäki	107R	O	7	SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	252 1 848	252 1 848	- -	6,50 5,50	6,42 6,42	0,65 0,65	3,0 23,0	
Kaisanpaina Hollola	113R	O	3-4	SrX	Ab	0-20	1 926	1 926	-	6,20	2,84	0,85	19,0	
Okkeri Nastola	114R	U	4	SrX	Kk ÖS	0-35 0-18	2 213 429	2 213 429	- -	5,30 5,80	3,80 3,80	1,15 1,15	23,0 5,0	
Telahaarju Virrat	121R	U	5-6	SrX	ÖS Ab Kk Jk	0-18 0-25 0-35 0-100	2 204 5 892 40 806 510	2 204 5 892 40 806 -	- - - 510	4,30 4,10 3,60 3,00	2,30 2,30 4,04 -	0,50 0,50 0,50 0,50	16,0 41,0 332,0 2,0	
Liesjärvi Ruovesi	122R	U	3-6	SrX	Ab Ab ÖS Kk Kk Kk	0-20 0-18 0-18 0-35 0-35 0-35	1 982 1 102 6 707 5 530 15 900 9 184	1 982 1 102 6 707 5 530 15 900 9 184	- - - - - -	4,00 4,00 4,00 3,50 3,50 3,50	2,56 2,59 3,23 3,51 3,46 3,60	0,30 0,40 0,40 1,40 1,40 1,00	14,0 8,0 51,0 47,0 133,0 74,0	Haltuunotett alue
Ilkko Kangasala	123R	U	6-7	SrX	Ab Kk	0-20 0-35	7 441 14 003	7 441 14 003	- -	4,35 3,70	3,05 2,51	0,20 0,20	57,0 90,0	Haltuunotett alue
Pakkala Sahalahti	124R	VO		SrX	Jk	0-100	8 772	8 772	-	3,64	7,36	1,00	105,0	
Hiukkala Hausjärvi	125R	U	3-6	SrX	Ab ÖS Ab Kk	0-12 0-18 0-20 0-35	4 320 6 341 13 063 11 022	4 320 6 341 13 063 11 022	- - - -	7,70 5,80 5,80 4,50	3,65 3,65 3,65 2,20	0,84 0,84 0,84 0,84	53,0 65,0 134,0 83,0	
Serkola Viiala	126R	VO		Sr	Jk Kk	0-65 0-35	27 288 8 572	27 288 8 572	- -	5,42 5,92	8,68 8,68	1,20 1,20	118,0 135,0	
Lapinkulma Humppila	127R	VO		Sr	ÖS Ab	0-18 0-25	300 7 500	300 7 500	- -	4,50 4,50	5,75 5,75	0,80 0,80	3,0 83,0	
Renkomäki Lahti	128R	VO		Sr	Kk Kk Jk	0-18 0-35 0-55	106 3 725 4 626	106 3 725 4 626	- - -	10,15 7,70 7,45	15,38 3,57 3,57	1,15 1,15 1,15	3,0 46,0 56,0	
Mikkola Jokioinen	130R	U	3-5	SrX	Jk	0-65	30 290	30 290	-	4,60	6,00	1,23	358,0	
Paasikangas	129R	U			Kk Muu	0-35 0-35	15 411 21 464	15 411 21 464	- -	4,90 3,20	5,91 6,61	1,23 1,23	185,0 237,0	Maabetoni
Leukamaa Lempäälä	131R	V V VO		Sr	Ab Ab Kk	0-12 0-25 0-35	- - 4 530	850 7 400 4 530	- - -	- - 4,25	- - 9,80	- - 0,85	- - 67,0	
Vuortenharju Kuhmalahti	132R	U	4-6	SrX	ÖS	0-18	606	606	-	7,80	3,14	0,65	7,0	

Piiri Häme

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 16 / 1 19 78

Laati Lasse Lähteenmäki

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Käyt- tö nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Oksanen Ylöjärvi	101K	O	1-2	SrX	SaSr	0-12	12 641	8 641	4 000	7,60	5,02	1,00	172,2	Pääll.asema varastoalu- sella
					ÖS	0-12	1 163	1 163	-	7,50	6,48	1,00	17,4	
					ÖS	0-18	2 020	2 020	-	6,50	1,82	1,00	18,8	
					Kk	0-35	11 856	11 856	-	5,50	1,82	1,00	98,6	
					SaSr	0-12	-	4 000	-	-	-	-	-	
					Ab	0-20	-	20 756	-	-	-	-	-	
Puttosharju Virrat	102	O	2-4	SrX	SaSr	0-18	16 053	9 053	7 000	6,50	2,50	0,80	157,3	
					Kk	0-35	27 067	27 067	-	5,50	2,50	0,40	227,4	
					Jk	0-100	13 170	13 170	-	3,50	2,30	0,30	80,3	
					Jk	0-100	12 000	12 000	-	4,30	2,30	0,30	82,8	
Kauttu Ruovesi	103	O	5	SrX	SaSr	0-18	17 225	4 542	12 683	6,50	1,82	1,20	164,0	
					ÖS	0-18	3 829	3 000	829	6,50	6,70	1,15	54,9	
					Kk	0-35	1 150	400	750	5,50	1,82	1,15	9,7	
Liesiharju Kuru	104	O	4-5	SrX	SaSr	0-18	6 411	1 460	4 951	6,50	1,82	1,30	61,6	
Makkonen Vilppula	105	O	5-7	SrT	SaSr	0-18	25 206	12 588	12 618	6,50	3,50	0,10	254,6	
					Kk	0-35	6 483	3 034	3 449	5,50	3,50	0,10	59,0	
Jylhynmäki Längelmäki	107K	O	7	SrX	SaSr	0-18	4 411	1 861	2 550	6,50	1,61	0,65	38,0	
					ÖS	0-18	2 090	-	2 090	6,50	13,92	0,65	44,0	
Paavola Luopioinen	108	O	7-8	SrX	SaSr	0-18	14 328	2 850	11 478	6,50	2,84	0,87	146,3	
Lusi Hattula	109	O	10	SrX	SaSr	0-12	9 328	171	9 157	7,50	1,74	1,29	98,2	
					SaSr	0-18	10 040	795	9 246	6,50	1,74	1,29	95,7	
Kauppinen Tuulos	112	O	1-2	SrX	SaSr	0-18	10 625	1 361	9 265	6,50	1,74	0,50	92,9	
					Kk	0-35	5 007	5 007	-	5,50	1,74	0,50	38,8	
					ÖS	0-18	-	3 304	-	-	-	-	-	
Kaisanpaina Hollola	113K	O	3-4	SrX	SaSr	0-18	10 284	3 500	6 784	6,50	1,74	0,85	93,5	Tasausmassa
					Ab	0-12	1 008	1 008	-	7,50	2,84	0,85	11,3	
					ÖS	0-18	4 203	4 203	-	6,50	2,84	0,85	42,8	
					Ab	0-20	5 030	5 030	-	6,20	2,84	0,85	49,7	
					Kk	0-35	1 700	1 700	-	5,50	1,74	0,85	13,8	
					Ab	0-20	-	5 200	-	-	-	-	-	
Okkeri Nastola	114K	U	5-6	SrX	ÖS	0-18	11 682	11 682	-	5,80	2,84	-	100,9	Hankintatap muuttunut
					Kk	0-35	2 990	2 990	-	5,30	2,84	-	24,3	
Ristola Nastola	115	U	6-7	SrX	SaSr	0-18	10 021	4 300	5 721	5,80	1,74	-	75,6	- " -
Jaakkola Asikkala	116	VO		Sr	SaSr	0-18	13 232	944	12 288	7,55	3,80	1,20	166,1	- " -
		V			SaSr	0-18	-	1 542	-	-	-	-	-	
Perinkää Lammi	117	O	9	SrX	SaSr	0-18	21 591	5 430	16 161	6,50	1,74	1,50	210,3	
Hollola	118	O	8-9	SrX	SaSr	0-18	10 767	2 850	7 917	6,50	1,74	0,80	97,3	
Niemi Urjala	119	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	16 193	13 212	2 981	5,05	3,40	1,48	160,8	
					ÖS	0-12	1 349	-	1 349	7,50	3,40	1,48	16,7	
Rautela Somero	120	VO		Sr	ÖS	0-18	5 000	-	5 000	6,72	2,26	0,80	48,9	
					SaSr	0-18	9 000	3 812	5 188	6,20	1,74	0,80	78,7	
					Kk	0-35	6 000	5 322	678	5,90	1,74	0,80	50,6	
Telaharju Virrat	121K	U	7	SrX	ÖS	0-18	10 300	10 300	-	4,30	2,50	0,50	75,2	
					SaSr	0-18	-	1 800	-	-	-	-	-	
Liesjärvi Ruovesi	122K	U	3-4	SrX	ÖS	0-18	5 313	5 313	-	4,00	6,00	-	53,1	
					Ab	0-20	15 493	15 493	-	4,00	2,50	-	100,7	
					Kk	0-35	4 541	4 541	-	4,50	3,50	-	36,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ilkko Kangasala	123K	U	6-7	SrX	ÖS Ab Kk	0-20 0-20 0-35	3 000 6 960 4 999	3 000 6 960 4 999	- - -	4,35 4,35 3,70	3,32 3,05 2,51	0,20 0,20 0,20	24,0 53,0 32,0	
Serkola Viiala	126K	VO		Sr	Kk	0-35	4 987	4 987	-	10,70	5,00	-	78,3	
Lapinkalma Humpila	127K	VO		Sr	SaSr ÖS Ab	0-18 0-18 0-20	13 184 2 100 11 050	2 230 2 100 11 050	10 954 - -	5,20 4,50 4,50	5,45 5,75 5,75	0,80 0,80 0,80	150,9 23,2 122,1	Murskaushin- mat ovat las- kennallisia, työsuoritte- kok.urakkana (pääll.+murs
Mikkola Jokioinen	130K	U	3-5	SrX	SaSr	0-18	11 145	6 745	4 400	3,90	3,14	1,09	90,6	
Leukamaa Lempäälä	131K	VO V		Sr Sr	SaSr ÖS Ab	0-12 0-18 0-20	2 000 - -	- 800 2 025	2 000 - -	6,85 - -	2,00 - -	1,00 - -	19,7 - -	Pääll.as. varastoalu- eella
Vuortenharju Kuhmalahti	132K	U	4-6	SrX	SaSr SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-18 0-35	5 005 2 416 16 098 9 057	- 2 416 16 098 7 057	5 005 - - 2 000	7,80 7,80 7,80 6,80	2,26 3,00 2,84 1,82	1,41 1,41 1,20 0,70	57,4 29,5 90,6 84,4	
Sorri Teisko	133	VO		Sr	SaSr	0-12	20 371	2 144	18 227	8,00	2,75	1,00	239,4	
Tyry Hämeenlinna	134	VO		Sr	SaSr SaSr SaSr	0-12 0-16 0-18	2 000 3 378 1 885	- - -	2 000 3 378 1 885	7,50 6,80 6,80	2,90 2,90 3,98	1,00 1,00 1,00	22,8 36,1 22,2	
Yskelä Sysmä	136	V		Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	1 400 600	- -	- -	- -	- -	- -	
Ojala Jokioinen	137	O	11-12	SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	13 891 8 010	- -	13 891 8 010	6,50 5,50	1,74 2,26	1,25 1,25	131,8 72,2	Paikka ja hankintatapa muuttunut
Järvenpää Mattula	138	VO		Sr	SaSr Kk	0-20 0-35	2 000 2 000	- -	2 000 2 000	8,00 7,20	1,74 1,74	1,26 1,26	22,0 20,4	
Joensuu Tampere	139	VO		Sr	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-100	8 008 4 009 4 476	- 1 058 4 476	8 008 1 951 -	6,80 6,00 5,70	1,74 2,41 4,99	2,00 2,00 2,00	84,4 41,7 56,8	
Velaatta Tampere	140	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 783	-	-	-	-	-	
Siitama Orivesi	141	VO		Ka	SaSr Ab	0-12 0-12	8 000 5 206	- 316	8 000 4 890	7,00 5,60	1,00 1,40	- -	64,0 36,4	
Hirtolahti Orivesi	142	U	6-7	SrX	Jk	0-100	6 346	-	6 346	7,20	1,80	1,10	64,1	
Sappee Sahalahti	143	VO		Sr	SaSr	0-18	5 000	-	5 000	9,00	2,60	0,65	61,3	
Syrjäntaka Padasjoki	144	VO		Sr	Kk	0-35	1 786	-	1 786	6,45	2,26	0,80	17,0	
Anttila Lempäälä	145	VO		Sr	SaSr SaSr SaSr SaSr SaSr	0-12 0-12 0-12 0-18 0-18	2 300 5 000 2 500 1 200 4 200	- - - - 1 700	2 300 5 000 2 500 1 200 2 500	9,00 9,00 9,00 6,50 6,50	4,74 2,00 4,02 4,12 2,00	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	33,9 60,0 35,0 13,9 39,9	
Ehunsalmi Jämsä	146	VO		Ka	SaSr Kk	0-18 0-35	500 2 500	- -	500 2 500	7,20 6,00	1,74 13,70	- -	4,5 49,2	
Lunnas Janakkala	147	VO V		Sr	SaSr Kk SaSr	0-18 0-35 0-18	3 680 1 860 -	- - 350	3 680 1 860 -	9,50 8,50 -	- - -	- - -	34,9 15,8 -	
Kekäläinen Janakkala	148	VO		Sr	SaSr SaSr	0-8 0-8	3 953 1 070	3 953 1 070	- -	6,00 6,00	7,36 11,17	- -	52,8 18,4	
Anttila Janakkala	149	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 708	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hallenberg Janakkala	150	V		Sr	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-18	- - -	4 250 2 000 4 000	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Rajo Renko	151	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	-	-	-	
Käräjämäki Renko	152	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Toikka Kuru	153	V		Sr	SaSr	0-18	-	715	-	-	-	-	-	
Peppäkoski Ruovesi	154	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 040	-	-	-	-	-	
Kankaanpää Ruovesi	155	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 330	-	-	-	-	-	
Ahonen Tammela	156	V		Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	2 800 500	- -	- -	- -	- -	- -	
Korpi Jokioinen	157	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 200	-	-	-	-	-	
Hautalampi Tammela	158	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 400	-	-	-	-	-	
Virolainen Forssa	159	V		Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	2 376 3 266	- -	- -	- -	- -	- -	
Koijärvi Forssa	160	V		Sr	SaSr	0-18	-	900	-	-	-	-	-	
Rämö Tammela	161	V		Sr	SaSr	0-18	-	650	-	-	-	-	-	
Vesivehmaa Asikkala	162	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 956	-	-	-	-	-	
Välimaa Asikkala	163	V		Sr	SaSr	0-18	-	376	-	-	-	-	-	
Syrjäntaka Asikkala	164	V		Sr	SaSr	0-18	-	529	-	-	-	-	-	
Kalkkinen Asikkala	165	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 710	-	-	-	-	-	
Kaukola Asikkala	166	V		Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	179 699	- -	- -	- -	- -	- -	
Maakeski Padasjoki	167	V		Sr	SaSr	0-22	-	856	-	-	-	-	-	
Putula Koski	168	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 873	-	-	-	-	-	
Liedenpohja Virrat	169	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Sarsa Kangasala	170	V		Sr	SaSr	0-18	-	12 000	-	-	-	-	-	
Sappee Pälkäne	171	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Kenraalinkivi Pälkäne	172	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Murronmäki Pälkäne	173	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Pajula Kuhmalahti	174	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Moltsia Sahalahti	175	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Orivesi	176	V		Sr	SaSr SaSr Kk Kk	0-12 0-18 0-35 0-60	- - - -	2 356 13 482 750 102	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	

Piiri KymiToimiala RakennusPvm. 11 / 1 19 78Laati M. Alatalo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Kulut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Eräjärvi Ruokolahti	151	V		Sr	ÖS	0-20	-	8 844	-	-	-	-	-	
Kaukasalo Vehkalahti	152	U U	3-6 3-6	KaT KaT	Kk Kk	0-32 0-65	3 300 7 650	3 300 7 650	- -	7,00 7,00	6,82 6,82	0,20 0,20	46,0 107,0	ei sis. lou- hintaa
Neuvoton Vehkalahti	153	VO VO VO		Sr Sr Sr	Ab Ab Kk	0-20 0-12 0-35	5 619 1 345 8 149	5 619 1 345 5 460	- - 2 689	10,26 10,26 10,26	2,49 2,49 2,49	0,60 0,60 0,60	75,0 18,0 109,0	
Jylppy Kotka	154	V		Ka Ka	Kk Kk	0-20 0-65	- -	1 240 100	- -	- -	- -	- -	- -	
Rouhiainen Imatra	155	VO		Sr	Kk	0-35	2 800	2 800	-	12,10	8,20	0,80	59,0	
Kymäläinen Kuusankoski	150	VO		Sr	Kk	0-55	1 116	1 116	-	13,48	4,52	0,70	21,0	
Pienet siltatyöt Vehkalahti	149	VO		Sr	Kk	0-35	250	250	-	13,00	4,50	0,90	5,0	
Lamminmäki Taipalsaari	148	U U	4-5 5	SrX SrX	ÖS Kk	0-18 0-32	4 001 6 124	4 001 6 124	- -	5,90 5,00	0,90 0,90	2,54 1,17	37,0 43,0	
Särkemä Lemi	147	U U	2-3 3	SrX SrX	ÖS Kk	0-18 0-32	8 220 10 330	8 220 10 330	- -	4,85 4,85	0,90 0,90	3,48 3,55	75,0 95,0	

Piiri KymiToimiala KunnossapitoPvm. 9 / 1 1978Laati M. Alatalo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Puhakan sorak. Anjalankoski	156	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Anhavainen Iitti	199	V		Sr	SaSr	0-16	-	5 000	-	-	-	-	-	
Hämeenkylä Elimäki	157	U	10-11	SrX	SaSr	0-18	15 000	5 000	10 000	5,20	0,80	1,10	106,0	
A.M. Rakennus Anjalankoski	158	VO		Sr	SaSr	0-18	3 000	2 000	1 000	12,00	6,00	0,50	57,0	
Neuvoton Maansiirto Vehkalahti	159	V		Sr	SaSr	0-20	-	2 000	-	-	-	-	-	
Neuvoton Kaukasalo	160	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	-	-	-	
Onkamaa Vehkalahti	161	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Pyhältö Vehkalahti	162	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Leppäsmäki	164	V		Sr	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Karjalainen	165	V		Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	-	-	-	
Ukonhaudat	166	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 400	-	-	-	-	-	
Räikkölä	167	V		Sr	SaSr	0-18	-	300	-	-	-	-	-	
Vallinkoski	168	V		Sr	SaSr	0-18	-	200	-	-	-	-	-	
Rouhiainen	169	V		Sr	SaSr	0-20	-	200	-	-	-	-	-	
				Sr	SaSr	0-12	-	2 000	-	-	-	-	-	
				Sr	SaSr	0-18	-	1 200	-	-	-	-	-	
Helldan	170	V		Sr	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
Syyspohja	171	V		Sr	ös	0-18	-	11 100	-	-	-	-	-	
Lemminkäinen	172	VO		Sr	SaSr	0-18	10 000	-	10 000	8,00	1,00	0,40	94,0	
Tilauskeskus	173	VO		Sr	Ab	0-20	4 000	-	4 000	8,00	5,47	0,03	54,0	
Nastakivi Nastola	174	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 000	-	-	-	-	-	
Hillosensalmi Valkeala	175	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Vahterin Sora Iitti	176	VO		Sr	SaSr	0-12	1 727	1 727	-	8,50	10,50	-	33,0	
					SaSr	0-18	3 734	3 734	-	12,50	11,00	-	88,0	
Hersta Jaala	197	U	11-12	SrX	SaSr	0-18	26 200	2 000	24 200	5,10	10,00	-	396,0	
Jylppy Kotka	195	VO		Ka	SaSr	0-12	4 000	3 000	1 000	11,00	1,75	0,50	53,0	
Purola Kotka	177	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	-	-	-	
Näkkimistö Kouvola	178	V		Sr	SaSr	0-18	-	4 000	-	-	-	-	-	
Ahvanainen Iitti	179	V		Sr	SaSr	0-16	-	4 250	-	-	-	-	-	
Vainio Kouvola	180	V		Sr	SaSr	0-16	-	6 300	-	-	-	-	-	

Piiri MikkeliToimiala RakennusPvm. 11 / 1 19 78Laati T. Hynninen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Jaakkola Asikkala	201R	VO	4-5	SrX	Ab	0-12	1 555	1 555	-	10,16	1,74	1,60	21,0	
		VO	4-5	SrX	Kk	0-35	1 119	1 119	-	8,16	1,74	1,60	12,8	
		VO	4-5	SrX	Kk	0-55	717	717	-	7,66	1,74	1,60	7,8	
Vuorinen Juva	202R	VO	3-4	SrX	Ab	0-25	1 000	1 000	-	7,75	2,00	2,10	11,8	
		VO	3-4	SrX	Kk	0-65	1 000	1 000	-	7,05	2,00	2,10	11,2	
Kuhasalmi Savonlinna	203R	VO	4-5	SrX	Ab	0-12	250	250	-	7,90	2,00	2,10	3,0	
		VO	4-5	SrX	Ab	0-18	568	568	-	7,90	2,00	2,10	6,8	
		VO	4-5	SrX	SaSr	0-18	500	500	-	7,90	2,00	2,10	6,0	
		V		SrX	Kk	0-25	-	990	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-35	-	900	-	-	-	-	-	
Hamonen Mikkelin mlk	204R	O	4-5	SrX	Ab	0-12	1 000	1 000	-	12,50	2,00	-	14,5	
		O		SrX	Ab	0-25	2 860	2 860	-	11,36	9,75	-	60,3	Kuljetusmatk
		O		SrX	Kk	0-25	1 145	1 145	-	11,36	9,75	-	24,1	13-14 km. Ei
		O		SrX	Kk	0-65	4 500	4 500	-	10,41	9,75	-	78,7	sis. materi- aalin hintaa
Kähkölä Anttola	231	O	1-3	SrX	Ab	0-25	13 500	-	13 500	8,88	4,50	0,50	187,5	Ei sis. mate
			1-3	SrX	Kk	0-25	8 000	-	8 000	8,88	2,00	0,50	91,0	riaalin hin-
			1-3	SrX	Kk	0-65	18 000	-	18 000	8,00	2,00	0,50	189,0	taa
Lakeakangas Haukivuori	232	O	4-5	SrX	ÖS	0-20	7 985	7 985	-	8,17	2,30	-	83,6	- " -
			4-5	SrX	Kk	0-35	1 500	1 500	-	2,78	2,26	-	7,6	
			4-5	SrX	Kk	0-65	7 020	7 020	-	4,83	2,30	-	50,0	
Ankele Virtasalmi	239	VO	4-5	KaX	Kk	0-35	4 040	4 040	-	5,90	1,30	0,26	30,7	
			4-5	KaX	Kk	0-65	5 020	5 020	-	5,50	1,30	0,26	35,4	
Ukkola Heinävesi	233	O	1-3	SrX	ÖS	0-20	7 193	6 890	303	8,26	2,57	1,60	89,4	
			1-3	SrX	Kk	0-20	4 708	4 610	98	8,26	2,57	1,60	58,5	
			1-3	SrX	Kk	0-65	12 202	11 201	1 001	7,75	2,57	1,60	145,4	
Ahvenlampi Jäppilä	230	V	1976	SrX	ÖS	0-20	-	4 685	-	-	-	-	-	
				SrX	Kk	0-25	-	2 800	-	-	-	-	-	
				SrX	Kk	0-35	-	320	-	-	-	-	-	
				SrX	Kk	0-65	-	2 690	-	-	-	-	-	
Vihautlampi Kangasniemi	235	V	1976	SrX	Ab	0-20	-	9 043	-	-	-	-	-	
				SrX	ÖS	0-20	-	991	-	-	-	-	-	
				SrX	Kk	0-35	-	6 728	-	-	-	-	-	
				SrX	Jk	0-100	-	8 356	-	-	-	-	-	
Pienehköt silta ja tierakennus- työt (yht. 21 kohdetta)	234	V		SrX	ÖS	0-20	-	978	-	-	-	-	-	Murskeet otet-
					SaSr	0-20	-	2 270	-	-	-	-	-	tu kunnossa-
					Kk	0-20	-	1 626	-	-	-	-	-	pido, varois-
					Kk	0-35	-	2 003	-	-	-	-	-	ta
					Kk	0-65	-	845	-	-	-	-	-	
						Yht.	107 272	109 705	40 902					

Piiri Mikkeli

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 9 / 1 19 78

Laati L. Nurhonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Jaakkola Asikkala	201K	VO		Sr Sr	Ab ÖS	0-12 0-20	6 090 850	6 090 850	- -	10,50 12,00	2,00 2,00	1,00 1,00	82,2 12,7	
Vuorinen Juva	202K	VO		Sr Sr	Ab Kk	0-12 0-12	5 000 2 000	5 000 2 000	- -	9,15 9,15	2,00 2,00	0,10 0,10	56,2 22,5	
Seppäharju Savonlinna	203K	VO		Sr Sr	Ab Ab	0-12 0-18	2 130 2 300	2 130 1 200	- 1 100	10,50 8,60	2,00 2,00	0,50 0,50	27,6 25,5	
Hamonen Mikkelin mlk	204K	O	5-6 5-6 5-6 5-6	SrX SrX SrX SrX	Ab Kk ÖS SaSr	0-12 0-25 0-12 0-25	4 000 1 300 4 539 1 238	4 000 1 300 - 68	- - 4 539 1 170	10,00 8,00 10,00 8,00	2 00 2,00 2,00 2,00	3,00 2,50 3,00 2,50	60,0 16,2 68,1 15,5	
Linkola Sulkava	211K	U	3-4	SrX	SaSr	0-18	10 527	4 375	6 152	6,85	2,50	0,80	106,8	
Alanen Sysmä	212K	U	1-4 1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX SrX	SaSr Kk Kk Kk	0-18 0-18 0-18 0-35	3 314 7 650 4 500 746	3 314 7 650 4 500 746	- - - -	6,45 6,45 6,45 6,05	1,20 1,20 1,20 1,20	0,30 0,30 0,30 0,30	26,3 60,8 35,8 5,6	
Pyyvi Kangasniemi	213K	U	6 6	SrX SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	600 11 500	600 3 765	- 7 735	6,85 6,85	2,10 1,30	0,50 0,50	5,7 99,5	
Vihkharju Mikkeli	214K	U	4-6 7-8	SrX SrX	SaSr Muu	0-18 0-18	25 015 4 001	8 770 1 701	16 245 2 300	6,00 7,20	1,20 1,30	- 0,20	180,1 34,8	
Kokkosenlahti Anttola	215K	U	1-2 1-2	SrX SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	4 690 4 770	2 700 4 770	1 990 -	6,85 6,85	2,20 2,20	- -	42,4 43,2	
Vilkonharju Hirvensalmi	218K	VO		Sr Sr	SaSr SaSr	0-12 0-18	1 668 1 170	168 1 170	1 500 -	5,43 8,60	1,00 -	0,50 0,50	11,6 10,6	
Koinmäki Pieksämäki	219K	O	8-9 9-10 9-10 9-10	SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk	0-12 0-20 0-20 0-35	7 556 12 792 6 400 3 000	- - 2 500 -	7 556 12 792 3 900 3 000	10,00 6,00 6,00 5,00	1,00 1,00 1,00 1,00	0,10 0,10 0,10 0,10	83,9 90,8 45,4 18,3	
Naarajärven Sora Pieksämäen mlk	220	VO		Sr Sr Sr	ÖS SaSr Kk	0-20 0-20 0-35	3 016 490 2 095	- 490 -	3 016 - 2 095	8,00 9,50 7,00	4,00 - 4,00	0,50 0,50 0,50	37,7 4,9 24,1	
Lietvesi Puumala	221	O	11-12 12	SrX SrX	ÖS Kk	0-20 0-65	15 037 4 000	- -	15 037 4 000	8,50 5,00	4,00 1,30	4,00 2,75	248,1 36,2	
Kitula Puumala	222	U	5-6 5-6 5-6 5-6	KaX KaX KaX KsX	ÖS Kk SaSr Kk	0-18 0-18 0-18 0-35	5 650 2 192 750 1 015	5 650 2 192 - 1 015	- - 750 -	9,10 9,10 9,10 7,20	5,80 5,80 5,80 5,80	0,50 0,50 0,50 0,50	87,0 33,8 11,6 13,7	
Pulkkinen Rantasalmi	223	VO		Sr	SaSr	0-18	3 001	501	2 500	8,85	2,30	0,50	35,0	
Vinniharju Enonkoski	224	VO		Sr	SaSr	0-18	2 609	1 109	1 500	8,90	2,30	0,50	30,5	
Ruskealan Marmorin Kerimäki	225	VO		Ka	SaSr	0-8	4 177	2 777	1 400	3,60	10,60	-	59,3	
Sylkky Kerimäki	226	VO		Sr	SaSr	0-18	4 529	373	4 156	8,00	0,70	0,50	41,7	
Kuomio Ristiina	227	VO		Ka	SaSr	0-12	5 800	3 600	2 200	6,40	3,10	-	55,1	
Voikoski Vuohijärvi	228	VO		Ka	SaSr	0-12	1 572	522	1 050	4,50	6,47	-	17,2	
Uskali Joroinen	229	VO		Sr Sr	ÖS SaSr	0-18 0-18	2 250 1 663	2 250 1 663	- -	9,50 9,50	- -	- -	21,4 15,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Montola Virtasalmi	236	VO		Ka	SaSr	0-18	2 246	-	2 246	9,30	4,00	-	29,9	
Rantasalmi	237	U	4	SrX SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	4 212 2 503	1 812 2 050	2 400 453	6,85 6,85	1,30 2,30	0,60 0,60	36,9 24,4	
Vanhat varastot	238	V		Sr Sr Sr Sr Sr	ÖS SaSr SaSr Kk Kk	0-18 0-12 0-18 0-18 0-35		10 414 2 791 81 112 2 500 3 420						
Varastossa 1.1.1978				Sr Sr Sr Sr Sr Sr Ka Ka Sr	SaSr SaSr SaSr ÖS ÖS Kk SaSr SaSr Muu	0-12 0-18 0-25 0-12 0-18 0-35 0-12 0-18 0-10			14 055 72 945 1 170 7 556 37 745 6 766 2 326 6 526 2 300					6 kpl 59 kpl 1 kpl 1 kpl 2 kpl 3 kpl 1 kpl 4 kpl 1 kpl

Piiri Pohjois-Karjala

Toimiala Rakennus

Pvm. 10 / 1 19 78

Laati J. Varpoila

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausa- jan- kohta (kk)	Lähtöma- terial- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta m³/m³itd	Kuljetus sekä varastointi m³/m³itd	Muut kustan- nukset m³/m³itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m³ itd	Käytetty 1976 m³ itd	Varas- toitu m³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ahonkylä Liperi	338R	U U	4	SrX SrX	Kk OS	0-35 0-18	1 274 600	1 274 600	-	5,40 6,40	4,59 1,80	1,00 1,00	14,0 6,0	
Teponsärkkä Ilomantsi	349	V V		Sr Sr	Muu Muu	0-35 0-18	- -	99 2 000	-	- -	- -	- -	-	M=työaik.kp. - " -
Kekkuharju Rääkkylä	350	O O	2-3 2-3	SrX SrX	OS Muu	0-18 0-18	8 800 5 860	8 800 5 860	-	8,84 8,84	3,25 3,25	0,62 0,62	112,0 74,0	M=työaik.kp+ pienareet
		O	1-2	SrX	Kk	0-55	18 672	18 672	-	11,65	5,51	0,61	332,0	
Porttijoki . Nurmes	263R	V V		Sr Sr	Kk SaSr	0-35 0-18	- -	1 400 400	-	- -	- -	- -	-	
Huotinsärkkä Lieksa	307R	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-55	- -	1 148 2 026	-	- -	- -	- -	-	
Kokkojoki Lieksa	308R	U U U U	4-5 4-5 9-10 9-10	SrX SrX SrX SrX	SaSr Kk Kk OS Jk	0-18 0-35 0-35 0-18 0-80	322 785 4 505 2 502 5 710	322 785 - - 5 710	- - 4 505 2 502 -	6,40 4,50 4,50 6,40 3,80	1,80 1,80 1,80 1,80 1,21	0,50 0,50 1,07 0,71 0,38	3,0 5,0 33,0 22,0 31,0	Ei sis.soran hintaa - " - - " - - " -
Elovaara Pyhäselkä	259	V V V		Sr Sr Sr	Muu Kk Kk	0-18 0-25 0-55	- - -	1 618 4 589 12 175	-	- - -	- - -	- - -	-	Kant.kerr.ta + pient.
Päälampi Nurmes	260	U U U V	1-4 1-4	SrX SrX SrX Sr	Kk OS OS OS	0-55 0-18 0-15 0-18	34 395 22 706 1 006 -	21 673 10 876 595 442	12 722 11 830 411 -	3,85 5,30 5,50 -	2,07 2,00 2,60 -	1,00 1,00 1,00 -	238,0 188,0 9,0 -	
Syväri Pyhäselkä	262	V		Sr	OS	0-18	-	2 259	-	-	-	-	-	
Jakkumäki Kesälahti	255R	U	3	SrX	OS	0-18	2 000	2 000	-	6,50	1,80	0,80	18,0	
Mujunen Kesälahti	951	U U	5 5	SrX SrX	Kk Muu	0-35 0-18	5 083 88	- 88	5 083 -	4,80 6,50	1,80 1,80	1,00 1,00	39,0 1,0	M=työaik.kp.
Pilpanen Eno	256	O O	2-4 2-4	SrX SrX	Ab Kk	0-25 0-55	12 025 26 000	11 725 25 600	300 400	9,20 9,11	2,48 2,48	1,43 1,11	158,0 330,0	
Sahala Lieksa	257R	U U	5 5	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	534 1 104	534 1 104	-	7,00 5,00	1,80 1,80	1,19 0,88	5,0 8,0	
Hallakorpi Kitee	251R	U U V V	1-2	SrX SrX Sr Sr	Ab Kk Ab Kk	0-25 0-55 0-25 0-55	4 402 5 200 - -	4 402 5 200 1 000 7 000	- - - -	6,70 4,60 - -	2,08 1,80 - -	1,35 1,35 - -	47,0 40,0 - -	
Riikola Tohmajärvi	252R	U	3	SrX	OS	0-15	1 000	1 000	-	6,90	1,80	0,84	10,0	
Jäniskoski Tuupovaara	253	O O	5 1	SrX SrX	Kk Jk	0-35 0-100	7 169 2 975	7 169 2 975	-	8,59 6,30	3,26 3,86	0,30 0,30	37,0 31,0	
Kauravaara Tuupovaara	254	O O O	5-6 5-6 5-6	SrX SrX SrX	OS Muu Kk	0-18 0-15 0-35	7 008 519 6 147	7 008 519 6 147	- - -	8,02 8,02 8,02	5,49 3,26 3,26	0,35 0,35 0,35	98,0 6,0 72,0	M=työaik.kp
Kulho Kontiolahti	258	V		Sr	Kk	0-35	-	-	875	-	-	-	-	
Lehmonharju Kontiolahti	952	VO		Sr	Kk	0-64	200	200	-	7,00	4,92	-	2,0	Varastoja
Murskaustuote- varastot 1.1. 1978				Sr Sr Sr Sr Sr	Kk Kk Ab OS OS	0-35 0-55 0-25 0-18 0-15			32 114 21 146 18 300 14 332 411					4 4 2 2 1

Piiri Pohjois-Karjala

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 11 / 1 19 78

Laati E. Kohonen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Käenkoski Ilomantsi	264	U	8-9	SrX SrX	SaSr Kk	0-15 0-35	5 008 1 002	3 708 202	1 300 800	7,30 5,20	3,30 3,30	1,00 1,00	58,1 9,5	
Sikosärkkä Ilomantsi	265	U	9	SrX	SaSr	0-15	5 002	3 002	2 000	7,30	3,30	1,00	58,1	
Lösönsuo Ilomantsi	280	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	-	-	-	
Myllykorpi Ilomantsi	266	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Perttivaara Ilomantsi	282	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	700	-	-	-	-	-	
Marjovaara Ilomantsi	322	VO		Ka	SaSr	0-12	4 000	3 000	-	5,00	-	-	20,0	Ostettu va- rastoituna
Hariivaara Kontiolahti	267	U	8	SrX	SaSr	0-15	7 008	2 671	4 337	7,30	3,80	1,46	88,0	
Romppala Kontiolahti	283	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Kontiomäki Kontiolahti	326	U	11	SrX	SaSr	0-15	10 024	1 705	8 319	6,90	2,40	1,20	105,0	
Pilkkasuo Kontiolahti	347	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	1 800	-	-	-	-	-	
Lykynlampi Kontiolahti	348	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Pöllänvaara Kontilahti	346	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	-	-	-	
Kulho Kontiolahti	258	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	-	-	-	
Suhmura Pyhäselkä	284	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Kuusvaara Pyhäselkä	344	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	2 014	-	-	-	-	-	
Sieravaara Juuka	285	V		Sr	SaSr	0-18	-	979	-	-	-	-	-	
Ranuanjärvi Juuka	286	V		Sr	SaSr	0-18	-	932	-	-	-	-	-	
Paattikangas Juuka	287	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 613	-	-	-	-	-	
Kajoo Juuka	288	U	6-8	SrX	SaSr	0-15	4 989	2 136	2 853	7,50	3,90	0,90	61,0	
Korpiavaara Juuka	268	U	1-2	SrX SrX SrX SrX SrX	SaSr Jk ÖS Kk Kk	0-12 0-55 0-18 0-20 0-35	1 004 7 922 8 016 1 967 18 001	- 6 145 3 780 183 4 957	1 004 1 777 4 236 1 784 13 044	7,00 4,80 7,30 7,10 6,80	3,60 3,30 3,30 3,30 2,90	0,80 0,50 0,30 0,30 0,30	11,0 68,0 115,0 21,0 180,0	
Kopravaara Juuka	269	U	2	SrX	SaSr	0-15	2 976	779	2 197	6,50	3,60	0,80	32,0	
Tuopankangas Juuka	290	V		Sr	SaSr	0-18	-	403	-	-	-	-	-	
Turunkangas Juuka	261	U U U	3-4	SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-15 0-18 0-20	7 002 3 004 2 003	4 848 3 004 2 003	2 154 - -	6,50 6,40 6,10	3,55 2,10 2,10	0,70 0,70 0,70	75,0 28,0 18,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Vaikko Juuka	289	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	2 219	-	-	-	-	-	-
Rostavi Juuka	291	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	734	-	-	-	-	-	-
Välisärkkä Polvijärvi	292	U	8	SrX SrX	SaSr Kk	0-15 0-35	5 013 523	3 828 131	1 185 392	7,00 6,00	2,10 2,10	0,60 0,60	49,0 5,0	
Kansala Polvijärvi	293	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 390	-	-	-	-	-	-
Kuikkapuro Polvijärvi	294	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 636	-	-	-	-	-	-
Kinahmonniemi Polvijärvi	297	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 769	-	-	-	-	-	-
Sukkulasalo Outokumpu	270	O	4-5	SrX	SaSr	0-15	5 051	3 204	1 827	11,59	2,00	0,80	73,0	
Hattusaari Lieksa	298	V		Sr	SaSr	0-18	-	734	-	-	-	-	-	-
Hallakorpi Kitee	251	U	1	SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr SaSr Ab	0-12 0-15 0-18 0-25	1 004 3 010 3 005 2 204	8 - 1 605 2 204	996 3 010 1 400 -	8,00 7,00 6,00 6,50	1,80 1,80 1,80 1,80	1,40 1,40 1,40 0,70	11,0 31,0 28,0 20,0	
Järviö Kitee	303	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	-
Loukunvaara Kitee	272	V		Sr	SaSr	0-18	-	200	-	-	-	-	-	-
Mujunen Kitee	951K	U	4	SrX	Kk	0-35	3 000	1 600	1 400	5,00	1,60	1,40	24,0	
Närsäkkälä Kitee	273	V		Sr	SaSr	0-18	-	200	-	-	-	-	-	-
Ritopää Kitee	302	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	-	-	-	-
Saunamäki Kitee	274	U	10	SrX	SaSr	0-18	5 715	2 815	2 900	7,30	2,90	1,30	66,0	
Savikko Kitee	300	V		Sr	SaSr	0-18	-	450	-	-	-	-	-	-
Tasapää Kitee	341	V		Sr	SaSr	0-18	-	400	-	-	-	-	-	-
Jakkumäki Kesälahti	301	U	3-4	SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-18 0-35	4 170 3 007 1 058	2 170 3 007 1 058	2 000 - -	6,50 6,50 4,80	1,80 1,80 1,80	1,30 1,30 1,30	40,0 29,0 8,0	
Särkänpää Kesälahti	299	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	-
Kauravaara Tuupovaara	254	O	5-6	SrX	SaSr	0-15	2 152	-	2 152	8,00	5,10	0,50	29,0	Varastoon ajomatka 4-5 km
				SrX	ÖS	0-18	666	666	-	8,00	3,20	0,50	8,0	Varastoon ajomatka 1-2 km
				SrX	Kk	0-35	824	-	824	8,60	3,20	0,50	10,0	- " -
Kauravaara Tuupovaara	254	V	-72	Sr	SaSr	0-18	-	1 772	-	-	-	-	-	-
Hyypiä Kiihtelysvaara	328	O	7	SrX	SaSr	0-15	6 004	2 516	3 488	10,10	2,40	0,60	79,0	
Sivonen Tuupovaara	329	V	-69	Sr	SaSr	0-18	-	2 862	-	-	-	-	-	-
Pirttijärvi Tuupovaara	330	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	745	-	-	-	-	-	-
Herajärvi Tuupovaara	331	V	-73	Sr	SaSr	0-18	-	201	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Murhiwaara Ilomantsi	333	V		Ka	SaSr	0-12	-	1 034	-	-	-	-	-	
Heinävaara Kiihtelysvaara	304	V	-76	Sr	SaSr	0-15	-	800	-	-	-	-	-	
Saarvalampi Lieksa	275	U	9	SrX	SaSr	0-15	10 269	5 269	5 000	10,00	3,50	1,40	153,0	
Ritovaara Lieksa	276	U	9	SrX	SaSr	0-15	5 246	2 746	2 500	7,00	5,50	0,50	68,0	
Aittovaara Lieksa	277	U	9	SrX	SaSr	0-15	5 008	1 008	4 000	8,00	2,30	0,50	54,0	
Kokkojoki Lieksa	308	U	10	SrX	SaSr	0-15	5 100	-	5 100	7,10	1,80	1,10	51,0	
		V	-76	Sr	ÖS	0-12	-	1 004	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	SaSr	0-15	-	4 027	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	ÖS	0-18	-	3 322	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-35	-	5 784	-	-	-	-	-	
Remes Lieksa	279	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Sahala Lieksa	278	V	-76	Sr	SaSr	0-15	-	4 310	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-35	-	1 104	-	-	-	-	-	
Pesonvaara Lieksa	953	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Kitsi Lieksa	281	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Päälampi Nurmes	260K	U	3-4	SrX	SaSr	0-15	4 300	740	3 560	8,10	-	0,80	-	
				SrX	ÖS	0-18	4 000	-	4 000	7,30	-	0,80	-	
Päälampi Nurmes	260	V		Sr	SaSr	0-15	-	850	-	-	-	-	-	
Kuokanvaara Nurmes	312	U	9-10	SrX	SaSr	0-15	7 860	1 760	6 100	8,00	8,00	0,70	131,0	
Jokikylä Nurmes	311	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 080	-	-	-	-	-	
Pitkämäki Nurmes	295	V	-76	Sr	ÖS	0-15	-	1 000	-	-	-	-	-	
Porttijoki Nurmes	263	U	11	SrX	SaSr	0-15	5 005	-	5 005	7,30	3,00	0,70	55,0	
Porttijoki Nurmes	263	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	1 565	-	-	-	-	-	
Omenmäki Valtimo	334	U	10	SrX	SaSr	0-15	5 130	1 906	3 224	7,50	6,00	-	69,0	
Nuolikoski Valtimo	296	U	6	SrX	SaSr	0-15	3 986	2 684	1 302	7,50	5,50	0,90	55,0	
Vuorimäki Rautevaara	954	U	11	SrX	SaSr	0-15	2 187	-	2 187	7,50	2,50	-	22,0	
Riikola Tohmajärvi	252	U	2-4	SrX	ÖS	0-12	2 005	2 005	-	7,50	1,80	0,90	20,0	
				SrX	SaSr	0-15	4 500	2 400	2 100	6,90	1,80	0,80	43,0	
				SrX	ÖS	0-15	4 000	2 000	2 000	6,90	1,80	0,80	38,0	
				SrX	ÖS	0-18	6 002	2 002	4 000	6,40	1,80	0,70	53,0	
				SrX	Kk	0-35	3 005	700	2 305	4,60	1,80	1,40	23,0	
Jouhkola Tohmajärvi	314	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	1 518	-	-	-	-	-	
Kostamo Tohmajärvi	315	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	1 227	-	-	-	-	-	
Lappi Rääkkylä	316	V		Sr	SaSr	0-18	-	240	-	-	-	-	-	
Sintsi Rääkkylä	317	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 431	-	-	-	-	-	
Kuokanvaara Nurmes	312	V	-76	Sr	SaSr	0-15	-	1 945	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pötsönlahti Rääkkylä	318	U	5	SrX SrX SrX	SaSr SaSr Kk	0-15 0-18 0-35	1 899 2 139 1 985	1 899 2 000 1 300	- 139 685	7,70 6,90 5,00	4,00 2,10 3,20	1,00 1,00 1,00	24,0 21,0 18,0	
Pötsönlahti Rääkkylä	956	O	10-12	SrX SrX	ÖS ÖS	0-12 0-18	1 000 2 100	- 2 100	1 000 2 100	12,00 10,00	0,50 0,50	1,50 1,50	14,0 25,0	Varastointi pyöräkuormaa jalla ajom 0,5- 1,0 km
				SrX	Kk	0-35	22 000	100	21 900	7,20	2,70	2,70	277,0	
Leppilampi Rääkkylä	319	U	4-5	SrX SaSr	SaSr SaSr	0-15 0-18	3 058 3 182	3 058 2 682	- 500	7,40 6,60	2,50 2,00	0,80 0,80	33,0 30,0	
Vepsä Tohmajärvi	321	V		Sr	SaSr	0-18	-	100	-	-	-	-	-	
Saariwaara Värtsilä	323	V		Sr	SaSr	0-18	-	800	-	-	-	-	-	
Kankaanpää Tohmajärvi	324	U	5	SrX SrX	SaSr SaSr	0-15 0-18	2 197 3 004	1 397 504	800 2 500	8,00 6,90	2,00 1,95	1,10 1,10	24,0 30,0	
- " -	324	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 432	-	-	-	-	-	
Patsola Värtsilä	325	V		Sr	SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	
Rahkee Eno	309	U	5-6	SrX SrX	SaSr SaSr	0-15 0-18	3 017 2 994	696 772	2 321 2 212	7,50 6,80	4,50 4,50	1,00 1,00	39,0 37,0	
Pykälävaaransalo Eno	327	U	9-10	SrX	SaSr	0-15	4 837	1 409	3 428	8,00	2,50	2,00	60,0	
Vallisärkkä Eno	304	V	-75	Sr	SaSr	0-18	-	1 253	-	-	-	-	-	
Päresärkkä Eno	305	V	-75	Sr Sr	SaSr SaSr	0-15 0-18	- -	1 200 850	- -	- -	- -	- -	- -	
Haukijoki Ilomantsi	310	V	-74	Sr	SaSr	0-18	-	351	-	-	-	-	-	
Vieriväki Eno	335	V	-76	Sr	SaSr	0-15	-	1 315	-	-	-	-	-	
Pilpanen Eno	256	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	508	-	-	-	-	-	
Aittovaara Eno	306	V		Sr	SaSr	0-18	-	791	-	-	-	-	-	
Sukkulansuo Outokumpu	269	O	4	SrX	SaSr	0-18	1 200	220	980	9,00	1,80	0,80	15,0	
Ahonkylä Liperi	338	U	4	SrX SrX SrX SrX	ÖS ÖS SaSr Kk	0-12 0-18 0-18 0-35	999 1 052 3 648 2 637	999 1 052 3 217 2 358	- - 431 279	6,60 6,40 6,40 5,40	1,70 1,80 3,80 2,80	0,80 0,80 0,80 0,80	9,0 9,0 40,0 24,0	
- " -	338	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	
Viuruniemi Outokumpu	313	U	9	SrX SrX	SaSr SaSr	0-15 0-18	3 000 2 617	672 1 188	2 328 1 429	7,50 6,80	3,30 3,30	0,50 0,60	34,0 28,0	
Suurjoki Liperi	320	U	9	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-15	4 415 2 054	1 100 612	3 315 1 435	6,90 7,70	4,00 4,00	0,50 0,50	50,0 25,0	
Puhakka Liperi	255	U	11-12	SrX SrX SrX	SaSr Muu Ab	0-15 0-15 0-25	6 000 1 000 5 500	- - -	6 000 1 000 5 500	6,90 6,90 5,80	2,00 2,00 2,00	0,80 0,80 0,80	58,0 10,0 47,0	
Kaatamo Liperi	812	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 800	-	-	-	-	-	
Kyläsärkkä Liperi	955	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 400	-	-	-	-	-	
Ruokalahti Liperi	810	V		Sr	SaSr	0-18	-	966	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ruuttu Outokumpu	332	V	-76	Sr	SaSr	0-18	-	3 200	-	-	-	-	-	
Hirsiniemi Liperi	814	V		Sr	SaSr	0-18	-	587	-	-	-	-	-	
Murskaustuote- varastot 1.1.1978				SrX	SaSr	0-15			102 512					Varastoja
				SrX	Kk	0-35			41 629					35 kpl
				Sr	SaSr	0-18			63 906					9 kpl
				Ka	SaSr	0-12			7 200					42 kpl
				Sr	SaSr	0-12			1 004					2 kpl
				SrX	Jk	0-55			1 777					1 kpl
				SrX	ÖS	0-18			17 658					1 kpl
				SrX	Kk	0-20			1 784					5 kpl
				SrX	ÖS	0-12			1 996					1 kpl
				SrX	ÖS	0-15			2 000					2 kpl
				SrX	Muu	0-15			1 000					1 kpl
				SrX	Ab	0-25			5 500					1 kpl
								Yht.	247 966					101 kpl

Piiri KuopioToimiala KunnossapitoPvm. 9 / 1 19 78Laati A. Rautiainen

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta m ³ /m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi m ³ /m ³ itd	Muut kustan- nukset m ³ /m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Jyrkkä Sonkajärvi	353	O	6-7	SrX	SaSr	0-18	10 043	5 643	4 400	6,00	4,98	0,75	117,8	
Katajakangas Sonkajärvi	404	VO V		SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr	0-20 0-20 0-18	2 038 - -	2 038 3 100 220	- - -	6,08 - -	- - -	0,90 - -	14,2 - -	
Valkeinen Iisalmi	405	V		SrX SrX	SaSr SaSr	0-20 0-25	- -	4 330 340	- -	- -	- -	- -	- -	
Luotosenkangas Sonkajärvi	406	U	4	SrX	SaSr	0-20	3 688	3 688	-	5,20	5,93	0,60	43,3	
Ohenmäki Iisalmi	407	U	10-11	SrX	SaSr	0-20	5 000	2 560	2 440	8,00	1,91	-	49,5	
Ohenmäki Iisalmi	407	VO VO		SrX SrX	SaSr Kk	0-20 0-55	9 870 436	9 870 436	- -	6,00 6,00	4,85 2,73	0,90 0,90	115,8 4,2	
Sikomäki Sonkajärvi	408	VO		SrX	SaSr	0-20	313	313	-	6,00	2,36	0,90	2,9	
Vuorinen Varpaisjärvi	355	O	4-6	SrX	SaSr	0-16	3 060	3 060	-	10,50	2,70	1,00	42,1	
Vuorinen Varpaisjärvi	355	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 800	-	-	-	-	-	
Vonka Rautavaara	358	V		SrX	SaSr	0-18	-	679	-	-	-	-	-	
Särkännäki Rautavaara	359	O	9-10	SrX	SaSr	0-16	3 751	2 975	776	9,94	2,66	1,10	51,4	
Korpijärvi Rautavaara	360	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 169	-	-	-	-	-	
Matomäki Varpaisjärvi	409	V		SrX	SaSr	0-18	-	200	-	-	-	-	-	
Salahmi Vieremä	361	O	5-6	SrX SrX SrX	SaSr SaSr ÖS	0-18 0-35 0-20	7 691 3 009 4 500	6 691 1 009 4 500	1 000 2 000 -	6,50 6,50 6,50	7,36 2,00 1,82	1,00 1,00 1,50	112,8 28,0 44,2	
Nissilä Vieremä	362	O	4-5	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-35	6 995 3 204	2 295 2 011	4 700 1 193	6,50 8,41	4,51 1,82	1,47 1,00	87,3 36,0	
Kariaho Iisalmi	351	U	3	SrX	SaSr	0-25	1 102	1 102	-	5,40	15,00	0,20	22,7	
Kolunpuro Pielavesi	410	U	11-12	SrX	SaSr	0-12	5 000	-	5 000	8,70	17,62	0,70	135,1	
Syvälähti Pielavesi	364	V		SrX	SaSr	0-18	-	9 996	-	-	-	-	-	
Kirkkosaari Pielavesi	365	V		SrX	SaSr	0-18	-	6 000	-	-	-	-	-	
Saarela Pielavesi	366	U V	9-12	SrX SrX	SaSr SaSr	0-12 0-18	15 000 -	- 15 000	15 000 -	8,70 -	3,05 -	1,20 -	194,2 -	
Leppäselkä Keitele	367	V		SrX	SaSr	0-18	-	4 600	-	-	-	-	-	
Eskelinkoski Pielavesi	411	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 300	-	-	-	-	-	
Pyssymäki Maaninka	412	O O V	1-2	SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr	0-18 0-12 0-18	9 119 1 001 -	3 289 1 001 4 772	5 830 - -	7,00 7,00 -	2,00 2,00 -	0,71 0,71 -	88,0 9,0 -	
Nerkoo Lapinlahti	368	O V	3-4	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-18	15 135 -	8 165 500	6 970 -	7,00 -	2,26 -	0,50 -	156,6 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Viiannmäki Maaninka	369	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 328	-	-	-	-	-	
Paisua Sonkajärvi	413	V VO	11	SrX SrX	SaSr SaSr	0-18 0-18	- 521	2 727 -	- 521	- 8,00	- 2,26	- -	- 5,0	
Tullin monttu Tervo	414	U	11-12	SrX	SaSr	0-16	15 032	35	14 997	10,45	4,00	1,05	233,0	
Tervaharju Rautalampi	374 374	O O V V	8-9 8-9	SrX SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr Kk	0-18 0-35 0-18 0-35	15 000 1 042 - -	3 700 - 3 300 900	11 300 1 042 - -	6,00 5,50 - -	1,38 1,38 - -	- -	10,7 7,0 - -	
Lintikko Suonenjoki	375	V V		SrX SrX	Kk SaSr	0-35 0-20	- -	2 021 10 500	- -	- -	- -	- -	- -	
Helmisen sora- alue Suonenjoki	376	V V V		SrX SrX SrX	Kk ÖS SaSr	0-35 0-20 0-20	- - -	3 000 2 044 600	- - -	- - -	- - -	- -	- -	
Väänälänranta Siilinjärvi	377	V		SrX	SaSr	0-20	-	11 000	-	-	-	-	-	
Vartiala Kuopio	378	V		SrX	SaSr	0-20	-	4 000	-	-	-	-	-	
Puutossalmi Kuopio	379	V		SrX	SaSr	0-20	-	1 000	-	-	-	-	-	
Harjamäki Siilinjärvi	415	VO VO VO		SrX SrX SrX	SaSr Jk Kk	0-20 0-35 0-50	1 200 3 000 1 300	1 200 3 000 1 300	- - -	8,00 8,00 4,50	2,00 16,20 2,00	- -	12,0 72,6 8,5	
Lastulahti Nilsisä	381	V		SrX	SaSr	0-20	-	7 000	-	-	-	-	-	
Kaunisharju Juankoski	382	V		SrX	SaSr	0-20	-	5 000	-	-	-	-	-	
Kokkomäki Nilsisä	383	U U U V V	12 12 12	SrX SrX SrX SrX SrX	Kk Jk ÖS SaSr Ab	0-55 0-35 0-18 0-20 0-12	13 330 2 500 10 000 - -	- - - 5 000 5 000	13 300 2 500 10 000 - -	5,12 5,90 6,68 - -	2,00 2,00 2,00 - -	0,80 0,80 0,80 - -	105,3 21,8 94,8 - -	
Aarola Nilsisä	416	O O	10-11 12	SrX SrX	SaSr SaSr	0-12 0-20	8 500 8 500	6 000 3 500	2 500 5 000	8,00 6,00	2,00 2,00	0,10 0,10	85,9 44,6	
Sivaski Tuusniemi	384	V		SrX	SaSr	0-20	-	1 292	-	-	-	-	-	
Lautala Tuusniemi	385	V		SrX	SaSr	0-20	-	6 782	-	-	-	-	-	
Tuusjärvi Tuusniemi	386	V		SrX	SaSr	0-20	-	1 344	-	-	-	-	-	
Rautaharju Tuusniemi	387	V		SrX	SaSr	0-20	-	574	-	-	-	-	-	
Mökkönen Kaavi	388	V		SrX	SaSr	0-15	-	3 584	-	-	-	-	-	
Niinivaara Kaavi	389	V		SrX	SaSr	0-20	-	5 301	-	-	-	-	-	
Maarianvaara Kaavi	390	V		SrX	SaSr	0-20	-	2 652	-	-	-	-	-	
Konnuslahti Leppävirta	391	V		SrX	SaSr	0-20	-	6 000	-	-	-	-	-	
Pönkäsenmäki Vehmersalmi	392	V		SrX	SaSr	0-20	-	4 600	-	-	-	-	-	
Lylyjoki Leppävirta	393	V		SrX	SaSr	0-20	-	3 400	-	-	-	-	-	
Haapasenpää Leppävirta	394	V		SrX	SaSr	0-20	-	3 450	-	-	-	-	-	
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:				SrX SrX SrX SrX SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr SaSr ÖS Kk Ab	0-12 0-16 0-18 0-20 0-18 0-55 0-25			22 500 16 000 64 720 27 480 10 000 13 300 1 500					Varastoja 5 kpl 4 kpl 28 kpl 12 kpl 1 kpl 1 kpl 1 kpl

Piiri KuopioToimiala RakennusPvm. 9 / 1 19 78Laati A. Jemivaara

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Luotosenkankaan sora-alue	399	U	2-4	SrX	ÖS	0-20	23 180	19 380	3 800	4,80	2,00	1,60	194,0	
Sonkajärvi		U	2-4	SrX	Kk	0-50	32 550	13 450	19 100	4,00	2,00	1,50	244,0	
Rupsankankaan sora-alue	400	V		Sr	Kk	0-50	-	19 200	-	-	-	-	-	
Juankoski														
Aarolan sora- alue	396	V		Sr	Kk	0-50	-	10 000	-	-	-	-	-	
Nilsia														
Jenulan sora- alue	397	V		Sr	Ab	0-25	-	17 800	-	-	-	-	-	
Nilsia		V		Sr	Ab	0-12	-	4 500	-	-	-	-	-	
Linnan sora- alue	395	V		Sr	Ab	0-12	-	1 000	-	-	-	-	-	
Suonenjoki		V		Sr	Kk	0-50	-	7 500	-	-	-	-	-	
Helmisen sora- alue	376R	V		Sr	Kk	0-50	-	19 524	-	-	-	-	-	
Suonenjoki		V		Sr	ÖS	0-20	-	6 000	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-25	-	5 555	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-20	-	7 022	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-12	-	2 017	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-8	-	2 512	-	-	-	-	-	
Puron sora-alue	401	U	2-3	SrX	Jk	0-100	18 900	18 900	-	4,10	-	1,35	84,0	Ajo suor. siilosta omana työnä jakavaan ker- rokseen
Rautalampi														
Kokkosen sora- alue	398	U	1-3	SrX	Ab	0-25	10 887	10 887	-	5,40	x) 9,64	1,90	184,0	x) kulj. 12 k
Iisalmi		U	1-3	SrX	Kk	0-50	27 659	27 659	-	4,30	x) 7,23	1,90	372,0	x) " 8 "
		U	6	SrX	Ab	0-12	1 195	1 195	-	6,80	x) 10,46	3,30	25,0	x) " 12 "
		U	7	SrX	Jk	0-100	6 330	6 330	-	2,20	x) 7,83	1,60	73,0	x) " 12 "
Kokkosen sora- alue	402	VO		Sr	Ab	0-12	1 924	1 924	-	8,57	x) 7,83	-	32,0	x) " 12 "
Iisalmi														
Mikan sora-alue	403	VO		Sr	Ab	0-8	1 047	1 047	-	9,70	3,20	-	14,0	Murske
Siilinjärvi		VO		Sr	Ab	0-12	1 256	1 256	-	7,20	3,20	-	13,0	toimitettu
		VO		Sr	Ab	0-20	17 674	17 674	-	7,20	3,20	-	184,0	aseman si-
		VO		Sr	Ab	0-25	2 088	2 088	-	7,20	3,20	-	22,0	joituspai- kalle

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Rakennus

Pvm. 6 / 1 19 78

Laati Reijo Nivala

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- ukset mk/m ³ itd	Kokonaismu- kannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tollola	448	V V V		SrX SrX SrX	ÖS Kk Jk	0-18 0-35 0-80	- - -	5 761 10 965 1 965	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Toulatkangas Viitasaari	446R	O O O VO	2-3 1-2 2-3	SrX SrX SrX SrX	ÖS Kk Jk Kk	0-18 0-35 0-100 0-35	4 374 8 176 21 308 91	4 224 8 176 21 308 91	150 - - -	13,26 10,93 5,34 10,00	2,00 1,50 1,50 19,28	2,00 3,00 2,00 -	75,0 126,0 188,0 3,0	Kulj.36-37
KAK Pörri Äänekoski	409R	VO VO VO		SrX SrX SrX	Kk Jk SaSr	0-35 0-65 0-18	180 1 303 41	180 1 303 41	- - -	10,19 8,69 11,39	10,70 10,70 10,70	- - -	4,0 25,0 1,0	Kulj.17-18 - " - - " -
Honkonen Kyyjärvi	927R	O O O V V	11 11-12 11	SrX SrX SrX SrX SrX	ÖS Kk Jk Kk Jk	0-18 0-35 0-100 0-35 0-100	12 865 11 029 5 041 - -	- - 5 041 1 579 1 328	12 085 11 029 - - -	5,52 5,32 5,42 - -	1,29 0,97 13,80 - -	3,34 0,89 0,91 - -	131,0 83,0 101,0 - -	Kulj.24-25
Karetie Konnevesi	445	O O O O O	1 1-3 1-2 2-3 2-3	SrX SrX SrX SrX SrX	Ab Ab Kk Ab Ab	0-18 0-25 0-65 0-12 12-25	1 226 10 558 21 873 2 663 1 102	1 226 8 042 21 873 2 663 1 102	- 2 516 - - -	2,56 7,40 5,40 5,47 13,22	7,98 7,90 4,27 7,98 7,98	0,33 0,52 0,30 0,20 0,08	13,0 167,0 218,0 36,0 23,0	Kulj.11-12 - " - Kulj. 3-4 Kulj.11-12 - " -
Aho-Kurkela	447R	U U U	1-2 2-3 3-4	SrX SrX SrX	Kk Jk ÖS	0-35 0-80 0-18	19 115 36 910 11 505	19 115 36 910 11 505	- - -	6,00 3,80 7,00	8,05 1,53 3,73	1,41 0,91 1,68	230,0 230,0 143,0	- " - Kulj.0,5-1
Tikkamannila Jkl. mlk	942	O O O O	11-12 11-12 11-12 12	SrX SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-80	1 760 4 000 13 496 26 082	- - 48 660	1 760 4 000 13 448 25 422	6,61 6,61 4,93 4,04	2,90 2,90 2,90 2,90	0,40 0,40 0,30 0,30	17,0 39,0 104,0 171,0	
Tehlo Uurainen	408R	V V V		SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk	0-18 0-18 0-35	- - -	5 066 1 245 6 529	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Kokkomäki Pihtipudas	939R	V		SrX	SaSr	0-18	-	60	-	-	-	-	-	
KTK Roninmäki Jyväskylän	943	VO VO VO VO VO		KaX KaX KaX KaX KaX	SaSr SaSr Kk Jk Jk	0-12 0-18 0-35 0-65 0-100	225 80 271 23 269	225 80 271 23 269	- - - - -	14,00 19,20 17,20 16,80 14,40	7,70 7,70 7,70 7,70 7,70	- - - - -	5,0 2,0 7,0 1,0 6,0	Kulj.11-12 - " - - " - - " - - " -
Kaakkomäki Joutsa	403R	V		SrX	Kk	0-35	-	95	-	-	-	-	-	
Karhunahdas Multia	441R	V U U V V	1 1	SrX SrX SrX Sr Sr	Kk Kk Kk ÖS Kk	0-35 0-35 0-65 0-18 0-35	- 2 770 6 040 - -	81 2 770 6 040 9 074 11 277	- - - - -	- 7,50 6,50 - -	- 3,70 5,74 - -	- 3,76 4,82 - -	- 41,4 103,0 - -	4-5 km 8-9 km
Kylämä Kuhmoinen	421R	V		SrX	SaSr	0-18	-	96	-	-	-	-	-	
Hunninko Kuhmoinen	406R	V		SrX	Kk	0-25	-	59	-	-	-	-	-	
KTK Jämsä	413R	VO		SrX	Jk	0-80	1 439	1 439	-	9,16	18,80	-	40,0	Kulj.33-34
Mustavuori Jkl. mlk.	449	U U U U U V V V V	3-6 3-4 4-5 5 5	KaT KaX KaT KaX KaX KaT KaX KaT KaX	Kk Ab Kk Ab Ab Kk Ab Kk Ab	0-35 0-25 0-20 0-12 12-25 0-35 0-25 0-20 12-25	29 267 11 957 2 008 895 1 506 29 267 10 457 2 008 -	29 267 10 457 2 008 - 611 29 267 10 457 2 008 611	- 1 500 - 895 950 - - - -	14,90 19,25 22,55 19,25 19,25 19,25 19,25 19,25	1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50 1,50	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	539,0 272,0 52,0 20,0 34,0 - - - -	Lisäksi hinta KAT ₂ 29,0 mk/m ² KAX 19,50 mk/m ²

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
KAK Seppälän- kangas Jyväskylä	944	VO VO VO VO VO		KaX KaX KaX SrX SrX	Jk Jk Kk Ab Ab	0-65 0-100 0-35 0-12 0-16 0-18	16 904 700 4 165 345 61 173	- - - 345 61 173	16 904 700 4 165 - - -	13,00 12,00 13,80 10,00 10,00 10,00	1,65 1,65 1,65 - - -	0,35 0,35 0,35 - - -	241,0 10,0 66,0 3,0 1,0 1,0	Sis. pääll. urakkaan
Koivuranta Jyväskylä	945	V		KaX	Jk	0-100	-	15 368	-	-	-	-	-	
Anttonen Laukaa	946	VO		SrX	Kk	0-35	2 350	2 350	-	13,00	7,00	-	47,0	Kulj. 10-11 km
Yltiäjäjärvi Keuruu		V V V V		Ka Ka Ka Ka	ÖS Ab Kk Kk	0-20 0-20 0-35 0-65	- - - -	2 500 7 935 10 099 9 545	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	

Piiri Keski-Suomi

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 9 / 1 19 78

Laati Reijo Nivala

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lintsyryjä Hankasalmi	426	O	4-5	SrX	SaSr	0-18	10 832	3 000	7 832	7,98	1,82	-	106,0	
Teerikangas Hankasalmi	427	O	4	SrX	ÖS	0-18	8 669	8 669	-	11,25	1,82	1,50	126,0	
		O	4	SrX	Kk	0-35	879	879	-	11,25	1,82	1,50	13,0	
Kaakkola Konnevesi	921	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	-	-	-	
Tankolampi Konnevesi	922	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Peltola Joutsa	404	O	9-10 8-9	SrX	SaSr	0-18	10 152	4 652	5 500	8,24	5,44	0,65	145,0	Kulj. 7-8 km
				SrX	Kk	0-35	7 018	28	6 990	8,24	0,80	0,65	68,0	
Mattila Leivonmäki	401	V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Vilavaara Joutsa	402	V		SrX	SaSr	0-18	-	610	-	-	-	-	-	
Kaakkomäki Joutsa	403K	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 260	-	-	-	-	-	
		V		SrX	SaSr	0-12	-	160	-	-	-	-	-	
		V		SrX	Kk	0-25	-	1 590	-	-	-	-	-	
Miina Joutsa	405	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 120	-	-	-	-	-	
Sammallahti Jämsä	414	O	6-8	SrX	SaSr	0-18	9 331	2 003	7 328	4,70	6,60	1,95	124,0	Kulj. 8-9 km
KTK Jämsä	413K	VO		SrX	SaSr	0-12	1 200	-	1 200	16,65	-	-	20,0	Siilohinta sis kaikki kust. 6,0
		VO		SrX	ÖS	0-18	6 750	-	6 750	15,23	-	-	103,0	
		VO		SrX	Ab	0-25	2 700	-	2 700	14,47	-	-	39,0	
		VO		SrX	Ab	12-25	375	-	375	16,65	-	-	6,0	
Savio Jämsä	415	V		SrX	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Vaherjärvi Jämsä	416	V		SrX	ÖS	0-18	-	775	-	-	-	-	-	
Valelampi Jämsä	417	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 560	-	-	-	-	-	
Jämsänjärvi Jämsä	418	V		SrX	SaSr	0-18	-	310	-	-	-	-	-	
Lindroos Jämsä	923	V		SrX	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Matilainen Karstula	924	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 477	-	-	-	-	-	
Mämmilampi Karstula	925	V		SrX	SaSr	0-18	-	515	-	-	-	-	-	
Harsunkangas Kyyjärvi	926	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 708	-	-	-	-	-	
		V		SrX	ÖS	0-18	-	3 100	-	-	-	-	-	
Honkonen Kyyjärvi	927K	V		SrX	SaSr	0-25	-	4 936	-	-	-	-	-	
Teeriharju Kannonkoski	928	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 659	-	-	-	-	-	
Pätiälä Kannonkoski	929	V		SrX	SaSr	0-18	-	535	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Syrjäharju Petäjävesi	442	O O O O O	9 9 9 9 9-10	SrX SrX SrX SrX SrX	Ab Ab SaSr Ab SaSr	0-25 12-25 0-16 0-12 0-12	8 048 2 016 110 1 996 11 606	- - 110 112 8 732	8 048 2 016 - 1 884 2 874	9,00 9,00 9,00 9,00 9,00	2,10 2,10 2,10 2,10 4,52	1,40 1,40 1,40 1,40 1,40	101,0 25,0 1,0 25,0 173,0	Kulj. 4-5 km
Rimminlahti Keuruu	429	V V V		SrX SrX SrX	Ab ÖS SaSr	0-18 0-18 0-18	- - -	1 580 1 890 3 390	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	
Ruusila Keuruu	482	V V		SrX SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	- -	8 850 2 610	- -	- -	- -	- -	- -	
Korpi-Jukola Keuruu	930	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 400	-	-	-	-	-	
Rautomäki Keuruu	931	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 270	-	-	-	-	-	
Hyrkkölä Korpilahti	440	O O VO	5 5-6	KaX KaX KaX	Ab Ab Ab	0-20 0-16 0-12	2 728 10 127 1 161	2 028 10 127 1 161	700 - -	15,08 15,08 13,00	2,10 2,10 5,62	- - -	47,0 174,0 22,0	Kulj. 7-8 km
Karhunahdas Multia	441K	U	1	SrX	SaSr	0-18	3 348	120	3 228	9,00	2,10	-	37,0	
Rannankylä Muurame	932	VO		SrX	SaSr	0-12	2 665	1 075	1 590	13,00	10,45	-	62,0	Kulj. 17-18 km
Vihtakangas Korpilahti	444	V V		SrX SrX	ÖS Kk	0-16 0-35	- -	3 054 841	- -	- -	- -	- -	- -	
Oittila Korpilahti	933	V V		SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	645 221	- -	- -	- -	- -	- -	
Niittyä Korpilahti	934	V		SrX	SaSr	0-18	-	550	-	-	-	-	-	
Peurakumpu Jyväskylän mlk	935	V		SrX	SaSr	0-18	-	807	-	-	-	-	-	
Ylä-Kintaus Petäjävesi	936	V		SrX	SaSr	0-18	-	100	-	-	-	-	-	
Leppäkoski Kuhmoinen	420	U	7	SrX	SaSr	0-18	1 500	1 000	500	6,50	8,50	1,00	24,0	Kulj. 13-14 km
Hunninko Kuhmoinen	406K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 250	-	-	-	-	-	
Hakki Kuhmoinen	419	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Leppäkoski Kuhmoinen	420	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	-	-	-	
Kylämä Kuhmoinen	421K	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 100	-	-	-	-	-	
Valkila Kuhmoinen	937	V		SrX	SaSr	0-12	-	200	-	-	-	-	-	
Aho-Kurkela Kinnula	447K	U U V	5 5	SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr	0-18 0-12 0-18	1 012 2 012 -	1 012 1 118 1 167	- 894 -	6,00 9,00 -	2,00 2,00 -	1,84 0,94 -	10,0 24,0 -	
Toulatkangas Viitasaari	446K	V V VO VO		SrX SrX SrX SrX	SaSr SaSr SaSr SaSr	0-18 0-12 0-12 0-18	- - 2 004 5 004	1 107 413 413 1 907	- - 1 591 3 097	- - 10,00 9,00	- - 2,00 2,00	- - - -	- - 24,0 55,0	
Ilosjoki Pihtipudas	938	V		SrX	SaSr	0-18	-	2 742	-	-	-	-	-	
Kokkomäki Pihtipudas	939K	V		SrX	ÖS	0-18	-	7 078	-	-	-	-	-	
Mannila Saarijärvi	940	U U	12 12	SrX SrX	SaSr Kk	0-18 0-35	7 000 1 876	- 1 876	7 000 -	8,24 8,50	2,26 4,50	- 0,50	74,0 25,0	Kulj. 4-5 km
Leppälänharju Saarijärvi	941	V		SrX	SaSr	0-18	-	1 646	-	-	-	-	-	

Piiri Vaasa

Toimiala Rakenmus

Pvm. 9 / 1 19 78

Laati J. Rapila

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- terial- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Käyt. kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Myllykallio Jalasjärvi	500	V	-76	KaT	Ab	0-25	-	2 671	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaT	Kk	0-45	-	15 029	-	-	-	-	-	
		U	1-5	KaT	Ab	0-25	18 835	18 835	-	8,10	1,75	-	211,8	
		U	1-5	KaT	Jk	0-70	34 113	34 113	-	5,67	-	-	193,4	
		U	1-5	KaX	Jk	0-70	19 925	19 925	-	19,40	-	-	386,5	
Harrinkangas Kauhajoki	502	O	1-9	SrX	ÖS	0-20	8 959	5 919	3 040	9,45	-	0,74	91,3	sis. louhint 17,20mk/m ³ kt
		O	1-9	SrX	Kk	0-35	12 665	8 190	4 472	7,70	2,30	0,74	136,1	
		O	1-9	SrX	Jk	0-65	97 723	65 983	31 740	7,20	2,05	0,67	970,0	
Niinistö Kurikka	512	U	4	SrX	Ab	0-25	17 372	17 372	-	10,60	1,20	1,15	224,9	
		U	5	SrX	Ab	0-10	4 910	4 910	-	12,50	1,20	1,15	72,9	
Kotomäki Vähäkyrö	503	V	-76	KaX	Kk	0-35	-	4 764	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaX	Kk	0-65	-	22 743	-	-	-	-	-	
Ratbacken Uusikaarlepyy	504	U	5-9	KaX	Ab	0-10	4 342	4 342	-	24,00	1,80	2,19	121,5	TAS 10
		U	5-9	KaX	Ab	0-25	16 334	16 334	-	17,00	1,80	2,19	342,8	
		U	5-9	KaX	Kk	0-65	13 579	13 579	-	14,00	1,80	2,19	244,2	
		U	5-9	KaX	Kk	0-35	14 516	14 516	-	16,00	1,80	2,19	290,1	
		U	5-9	KaX	ÖS	0-20	10 910	5 455	5 455	17,00	1,80	2,19	229,0	
Kirkkokallio Ylihärmä	505	U	11-12	KaX	Kk	0-75	24 756	20 849	3 907	14,30	4,67	0,86	689,0	Ajom. 3 km
		U	11-12	KaX	Kk	0-45	11 029	-	11 029	16,00	1,40	0,86	201,0	
		U	11-12	KaX	Kk	0-45	2 210	-	2 210	14,30	1,40	0,86	36,0	
Hiipakka Töysä	506	U	3-4	KaT	ÖS	0-18	21 199	13 199	-	8,20	3,10	0,50	250,0	Myyty kesk. mursk.8000m ³ ei sis.louh.
		U	4-5	KaT	Kk	0-45	21 393	10 934	10 934	5,87	5,40	0,50	252,0	
		U	2-3	KaT	Kk	0-65	20 027	20 027	-	5,67	1,58	-	145,0	
Edesjärvi Alavus	507	U	3-4	SrX	Ab	0-16	6 132	6 132	-	6,00	2,06	1,28	102,0	raaka-aine+ kulj. 6,2 km toimitus urakkana 7,40 mk/m ³
		U	3-4	SrX	Ab	0-25	6 316	6 316	-	6,00	2,06	1,28	105,0	
		U	3-4	SrX	Jk	0-45	3 768	3 768	-	5,00	2,06	1,18	58,0	
Patamankangas Alajärvi	509	U	1-4	SrX	ÖS	0-18	10 000	10 000	-	7,95	6,57	-	145,2	Ajom.5-6 km " 4-5 km " 4-5 km
		U	1-4	SrX	Jk	0-65	36 990	36 990	-	6,37	5,20	-	427,9	
		U	1-4	SrX	Jk	0-35	5 860	5 860	-	6,69	4,88	-	67,8	
Viiperi Kaustinen	511	U	1-5	SrX	Ab	0-10	2 501	2 501	-	11,60	2,40	2,25	40,7	TAS 10
		U	1-5	SrX	Ab	0-25	13 404	13 404	-	9,60	2,40	2,25	191,0	
		U	1-5	SrX	ÖS	0-10	4 999	4 999	-	11,60	2,40	2,25	8,1	
		U	1-5	SrX	ÖS	0-18	10 001	10 001	-	10,60	2,40	2,25	52,5	
Dahlbacka Luoto	514	V	-76	KaX	Jk	0-75	-	40 337	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaX	Kk	0-45	-	10 669	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaX	Ab	0-32	-	15 002	-	-	-	-	-	
Boberget Vöyri	515	V	-76	KaX	Kk	0-35	-	4 000	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaX	Kk	0-65	-	15 000	-	-	-	-	-	
		V	-76	KaX	ÖS	0-20	-	8 000	-	-	-	-	-	
Kuolemaisten- harju Ähtäri	517	V	-76	SrX	Jk	0-80	-	4 299	-	-	-	-	-	
		V	-76	SrX	Kk	0-45	-	6 203	-	-	-	-	-	
Kolnebacken Maalahti	518	V	-76	SrX	ÖS	0-18	-	5 081	-	-	-	-	-	
		V	-76	SrX	Kk	0-45	-	5 284	-	-	-	-	-	
		O	1-3	SrX	Kk	0-65	20 340	12 845	7 495	7,50	1,35	0,50	180,0	
		O	1-4	SrX	Jk	0-100	35 140	25 748	9 392	7,50	1,50	0,76	343,0	
Jouttikallio Lapua	519	U	12	KaX	Ab	0-25	14 000	-	14 000	19,00	1,75	1,50	311,5	
Sutikka Laihia	520	U	1-4	SrX	Ab	0-12	1 255	1 255	-	10,10	8,80	0,58	24,4	Ajom. 34 km " " "
		U	1-4	SrX	Ab	0-25	24 565	24 565	-	8,30	9,60	0,58	154,0	
Korsbäck Lapväärtti	521	VO	1-4	SrX	Ab	0-25	5 408	-	5 408	8,50	-	-	45,9	
		VO	1-4	SrX	ÖS	0-25	1 009	-	1 009	8,50	-	-	8,6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:														
				Sr	ÖS 0-20 Kk 0-35 Kk 0-65 Ab 0-25 Jk 0-65 Jk 0-100				4 049 4 472 7 495 5 408 31 740 9 392					Varastojen määrä 3 kpl
				Ka	ÖS 0-20 Ab 0-25 Kk 0-45 Kk 0-75				5 455 14 000 24 173 3 907					4 kpl

Piiri Vaasa

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 2 / 1 19 78

Laati Erkki Alanen

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tervahamina Ilmajoki	474	0	4-5	SrX	ÖS	0-18	5 000	-	5 000	10,00	1,50	-	57,5	
		0	4-5	SrX	ÖS	0-12	1 000	-	1 000	10,00	1,50	-	11,5	
		0	4-5	SrX	SaSr	0-18	11 000	11 000	-	10,00	1,50	-	126,5	
Heide Närpiö	469	0	8-9	SrX	ÖS	0-18	6 000	-	6 000	12,00	1,29	-	80,0	
		0	8-9	SrX	SaSr	0-18	3 274	500	2 774	12,00	1,29	-	44,0	
		0	8-9	SrX	Kk	0-35	2 328	500	1 828	10,50	1,50	-	28,0	
Nummikangas Kauhajoki	457	0	1-3	SrX	ÖS	0-18	15 000	1 000	14 000	18,00	5,00	1,00	360,0	
Harrinkangas Kauhajoki	459	0	5-8	SrX	ÖS	0-18	15 000	5 000	10 000	10,00	5,00	1,00	290,0	
		0	5-8	SrX	Jk	0-65	3 000	3 000	-	10,00	5,00	1,00	48,0	
Uurinmäki Soini	453	U	11	SrX	SaSr	0-18	16 824	2 846	13 978	8,30	3,90	1,80	235,5	
Porkatti Alajärvi	452	U	1-2	SrX	ÖS	0-18	3 750	3 750	-	7,95	4,80	1,00	33,6	
		U	1-2	SrX	SaSr	0-18	250	250	-	7,95	8,50	1,00	2,4	
Hallapuro Vimpeli	450	U	2-3	SrX	SaSr	0-18	4 171	1 500	2 671	10,00	2,70	-	53,0	
		U	2-3	SrX	Kk	0-35	6 518	6 518	-	9,80	4,00	-	89,9	
Hietakangas Alajärvi	454	U	12	SrX	SaSr	0-18	5 000	-	5 000	10,30	1,70	-	60,0	
Torakkakangas Ähtäri	449	U	12	SrX	SaSr	0-18	3 000	-	3 000	7,50	3,25	-	32,3	
Edesjärvi Alavus	451	U	3-4	SrX	SaSr	0-18	9 900	6 400	3 500	18,38	6,00	1,00	251,0	
Koskela Evijärvi	455	U	1	SrX	ÖS	0-18	2 694	2 694	-	6,70	1,80	0,50	24,2	
Pellinen Kortesjärvi	448	U	9-10	SrX	SaSr	0-18	3 019	1 019	2 000	12,50	2,50	0,50	46,8	
Hietakangas Evijärvi	472	U	7	SrX	SaSr	0-18	11 248	2 855	8 393	9,00	2,13	-	125,2	
Änttikangas Kortesjärvi	447	U	5-6	SrX	ÖS	0-18	11 914	11 914	-	11,96	5,28	0,70	213,7	Kulj.15-16km
		U	5-6	SrX	SaSr	0-18	4 574	2 000	2 574	11,70	4,22	0,70	101,2	
		U	5-6	SrX	Kk	0-35	6 055	5 192	863	10,90	9,42	0,70	127,3	
Saarijärvi Kortesjärvi	456	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	2 013	1 745	268	9,53	9,42	-	38,1	Kulj.15-16km
Kainukangas Alahärmä	460	U	2-3	SrX	ÖS	0-18	5 622	5 622	-	7,90	1,90	1,00	60,7	
		U	10-11	SrX	SaSr	0-18	12 621	3 998	8 623	7,90	1,90	0,50	130,0	
		U	10-11	SrX	SaSr	0-12	1 120	613	507	9,80	1,90	0,50	13,6	
		U	10-11	SrX	Kk	0-35	7 282	3 004	4 278	7,50	1,90	0,50	72,1	
Rimpikangas Isojoki	446	U	2-4	SrX	ÖS	0-18	13 300	-	13 300	7,27	-	0,81	107,6	Välivaras- toituna
		U	2-4	SrX	SaSr	0-18	17 125	5 147	11 978	7,27	-	0,81	138,5	
Kotomäki Vähäkyrö	465	U	1-3	KaX	ÖS	0-18	5 000	5 000	-	17,50	13,50	2,00	165,0	Kulj.28-30km
		U	1-3	KaX	SaSr	0-18	9 286	4 000	5 286	15,80	1,20	1,80	172,0	
		U	1-3	KaX	Kk	0-35	6 064	5 064	1 000	15,70	2,00	1,50	116,4	
Kurunkangas Iaihia	466	U	1-3	SrX	SaSr	0-18	8 700	3 000	5 700	8,40	3,00	1,00	107,9	
Raippaluoto Mustasaari	477	U	8-12	KaX	ÖS	0-18	5 000	-	5 000	17,50	1,80	3,00	111,5	
		U	8-12	KaX	SaSr	0-18	8 000	1 000	7 000	17,50	1,80	3,00	178,4	
		U	8-12	KaX	Kk	0-35	5 600	2 000	3 600	16,70	1,80	3,00	120,4	
		U	8-12	KaX	Jk	0-65	11 400	4 000	7 400	16,00	1,80	3,00	237,4	
Seljänkangas Isokyrö	478	U	1-7	SrX	SaSr	0-18	13 700	28 000	15 700	9,00	1,74	1,00	513,0	
		U	1-7	SrX	Kk	0-35	3 000	1 200	1 800	9,00	1,74	1,00	35,2	
Koopoo Kauhava	445	U	4	SrX	SaSr	0-18	4 138	1 259	2 879	7,50	1,30	-	36,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Lappakangas Kuortane	444	U U	3-4 3-4	SrX SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	6 000 11 030	- 2 110	6 000 8 920	9,00 9,00	1,50 1,50	- -	63,0 123,4	
Kirkkokallio Ylihärmä	505	U	11-12	KaX	Jk	0-75	2 000	1 000	1 000	14,30	-	-	28,6	
Ratbacken Uusikaarlepyy	473	U U	7-9 7-9	KaX KaX	ÖS ÖS	0-20 0-20	8 000 2 000	5 000 -	3 000 2 000	18,80 17,80	- -	- -	150,4 35,6	
Boberget Vöyri	443	U U U	1-6 1-6 1-6	KaX KaX KaX	ÖS Kk Jk	0-20 0-35 0-65	2 629 4 000 2 000	2 629 4 000 1 000	- - 1 000	15,50 14,30 13,50	17,00 - -	- - -	86,0 57,2 27,0	Kulj. 20 km
Pohjoiskylä Kurikka	475	U	11-12	SrX	SaSr	0-18	11 000	6 000	5 000	11,00	3,00	-	154,0	
Niinistö Kurikka	442	U U	4-12 4-12	SrX SrX	ÖS SaSr	0-18 0-18	6 850 5 000	6 850 -	- 5 000	10,00 11,00	2,00 3,00	- -	82,2 70,0	
Sammatti Peräseinäjoki	470	U U	5-6 5-6	KaX KaX	SaSr ÖS	0-18 0-18	2 100 8 800	1 000 7 900	1 100 900	16,10 16,10	9,40 9,40	0,50 0,50	54,6 228,8	
Ponsimaa Jalasjärvi	441	U	1-2	SrX	SaSr	0-18	1 900	-	1 900	10,30	3,50	0,50	27,2	
Multavaara Lehtimäki	440	VO		Sr	SaSr	0-18	2 128	2 128	-	9,30	7,82	-	36,4	
Lappsund Mustasaari	439	VO		Sr	SaSr	0-18	4 000	4 000	-	12,70	12,30	2,00	108,0	
Heide Närpiö	438	VO VO		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	700 1 252	700 1 252	- -	13,80 10,50	15,20 6,30	- -	20,3 21,0	
Pitkämäki Vaasa	437	VO VO		Ka Ka	ÖS SaSr	0-18 0-18	5 200 2 000	5 200 2 000	- -	12,80 12,80	12,20 12,20	2,00 2,00	140,4 54,0	
Vargberg Närpiö	436	VO		Sr	ÖS	0-18	7 000	2 500	4 500	13,20	7,40	-	144,2	
Svinbäck Närpiö	435	VO VO VO		Sr Sr Sr	ÖS SaSr Muu	0-18 0-18 0-10	4 476 1 405 2 035	4 476 1 405 1 000	- - 1 035	14,10 14,10 13,10	4,50 4,50 3,60	- - -	83,2 26,0 34,0	Jäähiekkaa
Paasila Kruunupyy	434	VO VO		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-45	808 4 394	808 4 394	- -	12,70 10,50	7,65 7,65	- -	16,4 79,8	
Koopoo Kauhava	461	VO VO		Sr Sr	Jk SaSr	0-60 0-18	3 000 8 000	3 000 -	- 8 000	10,00 9,70	18,00 1,20	- 0,50	84,0 91,2	
Lappakangas Kuortane	433	VO VO		Sr Sr	SaSr Jk	0-18 0-60	2 370 6 362	2 370 6 362	- -	9,00 7,00	11,00 11,00	- -	47,4 114,5	
Mikkilä Kauhava	462	VO VO		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	3 150 433	3 150 433	- -	10,00 10,00	9,27 11,98	0,50 0,50	62,3 9,7	
Virnakallio Jalasjärvi	432	VO		Ka	ÖS	0-18	3 500	500	3 000	13,60	6,40	-	70,0	
Kovjoki Uusikaarlepyy	431	VO		Ka	SaSr	0-25	4 000	2 000	2 000	12,10	3,90	-	64,0	
Pensala Oravainen	430	VO VO		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	1 000 1 500	1 000 1 500	- -	11,00 8,00	2,50 3,00	- -	13,5 16,5	
Tervahamina Ilmajoki	429	VO		Sr	SaSr	0-18	2 300	2 300	-	14,20	6,40	-	47,4	
Norinkylä Teuva	428	VO		Sr	SaSr	0-18	10 000	7 000	3 000	11,00	10,00	-	210,0	
Nummikangas Kauhajoki	427	VO		Sr	SaSr	0-18	2 000	2 000	-	12,50	5,00	-	35,0	
Hiipakka Töysä	426	VO VO VO VO		Ka Ka Ka Ka	Jk ÖS SaSr Kk	0-65 0-18 0-18 0-45	200 765 130 500	200 765 130 500	- - - -	14,00 14,20 16,02 13,50	6,00 - 8,79 4,52	- - - -	4,0 10,9 3,2 9,0	
Lepplax Pietarsaaren mlk	425	VO		Ka	Kk	0-35	500	500	-	15,80	10,72	-	13,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Spitholmen Pietarsaaren mlk	424	VO VO VO VO VO		Sr Sr Sr Sr Sr	ÖS SaSr SaSr Kk Jk	0-18 0-18 0-18 0-45 0-100	3 342 776 870 1 287 241	- 776 870 1 287 241	3 342 - - - -	12,60 20,00 20,00 20,00 18,50	6,10 7,85 6,74 9,42 9,42	- - - - -	62,5 21,6 23,3 37,9 6,7	10-12 km 8-9 km 15-16 km 15-16 km
Korsbäck Kristiina	423	VO VO VO		Sr Sr Sr	Muu SaSr Kk	0-10 0-18 0-35	2 900 6 340 1 000	500 3 800 1 000	2 400 2 540 -	9,00 9,20 10,00	- - -	- 0,60 -	26,1 62,1 10,0	Jäähiekkaa
Perälä Teuva	422	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 500	-	-	-	-	-	
Valsberg Närpiö	421	V		Sr	SaSr	0-18	-	10 616	-	-	-	-	-	
Långrörsbacka Purmo	420	V		Sr	SaSr	0-18	-	212	-	-	-	-	-	
Saarijärvi Kortesjärvi	419	V V		Sr Sr	Kk SaSr	0-35 0-18	- -	1 348 1 800	- -	- -	- -	- -	- -	
Saarilampi Soini	418	V		Sr	SaSr	0-18	-	15 319	-	-	-	-	-	
Lappakangas Kuortane	417	V		Sr	SaSr	0-18	-	5 956	-	-	-	-	-	
Kalliokoski Nurmo	416	V V		Sr Sr	SaSr Jk	0-18 0-50	- -	5 000 1 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Kossoli Peräseinäjoki	415	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 300	-	-	-	-	-	
Jokipii Jalasjärvi	414	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 660	-	-	-	-	-	
Erkkitönkangas Jalasjärvi	413	V		Ka	SaSr	0-18	-	500	-	-	-	-	-	
Räkävuori Jalasjärvi	412	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 000	-	-	-	-	-	
Sippolan kallio Kauhava	411	V		Ka	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	
Rumakallio Alahärmä	410	V V		Ka Ka	SaSr SaSr	0-12 0-18	- -	1 876 1 524	- -	- -	- -	- -	- -	
Korsbäck Kristiina	409	V V		Sr Sr	ÖS Kk	0-18 0-35	- -	9 880 120	- -	- -	- -	- -	- -	
Jokiperä Laihia	408	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	8 700 2 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Viiperi Kruunupyy	407	V V V V		Sr Sr Sr Sr	ÖS ÖS SaSr Kk	0-18 0-12 0-18 0-35	- - - -	10 000 500 826 522	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -		
Loulus Kruunupyy	406	V		Sr	SaSr	0-18	-	750	-	-	-	-	-	
Lepplax Pietarsaaren mlk	405	V V		Ka Ka	SaSr SaSr	0-16 0-20	- -	150 728	- -	- -	- -	- -	- -	
Kalvholm Mustasaari	404	V		Sr	SaSr	0-12	-	3 000	-	-	-	-	-	
Raippaluoto Mustasaari	403	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Kolina Maalahti	402	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	9 000 2 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Norr på skogen Maalahti	401	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 500	-	-	-	-	-	
Hietakangas Alajärvi	400	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	3 500 940	- -	- -	- -	- -	- -	
Konttinen Alavus	399	V		Sr	SaSr	0-18	-	6 047	-	-	-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Heitinkangas Lappajärvi	398	V V		Sr Sr	SaSr Kk	0-18 0-35	- -	6 000 2 500	- -	- -	- -	- -	- -	
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:				Sr	SaSr ÖS Kk Muu	0-18 0-18 0-35 0-10			90 752 65 118 14 768 3 432					41 kpl
								YHT	274 070					
				Ka	SaSr ÖS Kk Jk	0-18 0-18 0-35 0-65			18 386 8 900 6 600 9 400					7 kpl
								YHT	43 286					
								Kp yht	317 356					48 kpl

Piiri Keski-Pohjanmaa

Toimiala Rakennus

Pvm. 30 / 12 19 77

Laati A. Savikangas

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sahanojankangas Himanka	551	U	1-2	SrX	Kk	0-64	18 091	18 091	-	x) 8,40	5,00	0,94	259,4	x) Sis.mat.siiir á 3,79 mk
			1-2	SrX	Kk	0-25	2 075	2 075	-	10,25	1,69	0,94	26,7	á 4,22
			1-2	SrX	ÖS	0-18	16 002	16 002	-	10,73	1,69	0,94	213,8	á 4,22
		VO		SrX	Kk	0-18	8 115	8 115	-	10,75	1,69	0,94	108,6	á 4,22
Kumpionharju Ylivieska	552	U	2-3	SrX	Kk	0-64	31 151	31 151	-	6,86	5,06	1,40	414,9	
			2-3	SrX	Kk	0-25	1 997	1 997	-	8,30	2,02	1,40	23,4	
Tunkkari Veteli	560	O	3-4	SrX	Kk	0-64	22 247	22 247	-	x) 4,30	3,70	0,90	198,0	x) Sis.mat.siiir á 2,24 mk
			3-4	SrX	Ab	0-25	12 166	12 166	-	7,64	1,82	0,90	113,9	
Taluskallio Alavieska	557	U	1-5	KaX	Ab	0-16	1 819	1 819	-	15,65	2,95	0,70	35,1	Louh.osuus á 7,50 mk
			1-5	KaX	ÖS	0-18	1 061	1 061	-	14,65	2,95	0,70	19,4	- " -
			1-5	KaX	Kk	0-64	10 640	10 640	-	13,05	2,17	0,70	169,4	
Hämeenkanigas Piippola	553	O	9-10	SrX	Kk	0-64	3 449	3 449	-	7,00	10,60	0,85	63,6	Käyttökoht. Väliarast.
			9-10	SrX	Kk	0-64	1 613	-	1 613	7,00	8,40	0,85	26,2	- " -
			0-10	SrX	ÖS	0-18	2 506	-	2 506	7,00	8,40	0,85	40,7	
Peräkorpi Kälviä	554	O	10-12	SrX	Jk	0-100	9 931	9 931	-	5,00	3,35	0,80	90,9	
Matkaniva Oulainen	555	VO		SrX	Kk	0-45	1 200	1 200	-	7,00	1,80	0,90	11,6	
				SrX	Kk	0-18	200	200	-	7,00	1,80	0,90	1,9	
Mäntyharju Kälviä	556	O	9-10	SrX	Jk	0-100	5 920	5 920	-	5,20	3,80	1,00	59,2	
Myllyharju Reisjärvi	562	O	6-7	SrX	Kk	0-64	3 567	3 567	-	5,20	7,04	0,85	46,7	
		O	6-7	SrX	Kk	0-64	1 586	1 586	-	5,20	2,49	0,85	13,5	
Raudaskallio Ylivieska	559	V		Ka	Kk	0-45	-	1 800	-	-	-	-	-	
				ÖS	Kk	0-18	-	11 000	-	-	-	-	-	
Tunkkari Veteli	561	V		Sr	Kk	0-55	-	383	-	-	-	-	-	
				Kk	Kk	0-35	-	613	-	-	-	-	-	
Tähjäanjoki Pyhäjoki	563	V		Sr	ÖS	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Yli-Lesti Lestijärvi	564	V		Sr	Kk	0-45	-	3 568	-	-	-	-	-	
				ÖS	Kk	0-18	-	8 702	-	-	-	-	-	
Jokiniemi Kälviä	565	V		Sr	Ab	0-25	-	5 518	-	-	-	-	-	
				Kk	Kk	0-32	-	4 060	-	-	-	-	-	
				Jk	Jk	0-100	-	16 015	-	-	-	-	-	
Kiviharju Nivala	558	U	9-10	SrX	Kk	0-64	23 539	23 539	-	5,80	4,25	1,44	270,5	

Piiri Keski-PohjanmaaToimiala KunnossapitoPvm. 12 / 1 1978Laati Martti Toppi

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kiviharju Kälviä	566	0	1-3	SrX	SaSr ÖS Ab	0-18 0-18 0-16	9 994 3 054 4 819	6 546 - -	3 448 3 054 4 819	10,25 13,37 12,31	2,43 2,90 2,90	0,39 0,50 0,47	131,0 51,0 76,0	
Tunkkari Veteli	560	0	3-4	SrX	Ab	0-16	6 711	4 599	2 112	8,17	1,82	0,30	69,0	
Huuhkaisen. Veteli	567	0	4-5	SrX	SaSr	0-18	14 999	5 149	9 850	6,52	1,82	0,20	98,0	
Myllyharju Reisjärvi	562	0	5-7	SrX	ÖS Kk	0-18 0-45	10 323 3 230	8 145 -	2 178 3 230	8,64 7,37	2,18 2,18	0,33 0,30	115,0 32,0	
Telinkangas Piippola	553	0	9-10	SrX	ÖS	0-18	10 791	-	10 791	8,18	1,74	0,25	91,0	
Helaakoski Pyhäjoki	568	0	10-11 10-11	SrX	SaSr Kk	0-18 0-45	22 841 2 935	3 715 -	19 126 2 935	8,42 10,63	1,74 2,26	0,30 0,40	239,0 39,0	
Pirnesjärvi Haapavesi	569	0	7-12	SrX	SaSr Kk	0-18 0-45	8 181 3 845	- -	8 181 3 845	8,23 7,84	1,74 1,74	0,30 0,30	84,0 38,0	
Taluskaallio Alavieska	557	U	1-5 1-5	KaX	Ab ÖS Kk Kk	0-16 0-18 0-64 0-64	13 948 20 643 24 704 27 694	10 794 5 753 6 959 12 557	3 154 14 890 17 745 15 137	13,95 14,03 14,39 11,74	3,34 3,79 3,34 2,90	0,20 0,20 0,20 0,20	244,0 372,0 443,0 411,0	
Hallapuro Veteli	570	VO	1	SrX	SaSr	0-18	1 524	1 371	153	9,90	3,63	-	21,0	
Vihanti	571	VO	12	SrX	SaSr	0-18	5 105	-	5 105	11,10	9,27	-	104,0	
Kälviä	572	VO	1-11	SrX	Kk	0-65	2 070	630	1 440	9,30	3,00	-	25,0	
Hitura	573	VO	9	KaX	SaSr	0-18	1 895	-	1 895	7,92	1,74	-	18,0	
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:				Ka Ka Ka Sr Sr Sr Sr Sr Sr	Ab SaSr+ ÖS Kk SaSr SaSr+ ÖS SaSr Kk Kk Kk	0-16 0-18 0-64 0-16 0-18 0-20 0-25 0-35 0-45 0-64			3 154 32 800 15 137 6 930 134 459 4 749 7 331 13 607 14 240 1 440				varastojen 1 määrä 4 2 2 66 4 5 3 7 1	

Piiri Oulu

Toimiala Rakennus

Pvm. 18 / 1 19 78

Laati Ate Jalkanen

Murskauspaiikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömaateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Urak.monttu	620	VO		Sr	Kk	0-20	28	28	-	14,20	10,80	-	-	
		VO		Sr	Kk	0-64	1 090	1 090	-	9,66	10,80	-	22,3	
Navettakangas	618	V	-76	Sr	Ab	0-20	-	-	540	-	-	-	-	
Haukipudas		V	-76	Sr	Ab	0-25	-	3 100	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Ab	0-8	-	300	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	BS	0-32	-	3 295	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Jk	0-64	-	600	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-25	-	3 560	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-64	-	5 200	-	-	-	-	-	
Urak.monttu	621	VO		Sr	Jk	0-100	138	138	-	8,50	9,75	-	2,5	
Haukipudas		VO		Sr	Kk	0-65	1 910	1 910	-	16,50	4,45	-	40,0	
		VO		Sr	Kk	0-32	493	493	-	17,50	5,83	-	11,5	
		VO		Sr	Kk	0-25	130	130	-	14,50	7,40	-	2,9	
Salonselkä	606K	O	1-2	SrX	Kk	0-64	10 000	10 000	-	9,60	2,95	-	125,6	
Oulunsalo		O	2-2	SrX	Kk	0-32	800	800	-	14,51	2,05	-	13,2	
Hakonselkä	611	VO		SrX	Ab	0-25	1 920	1 920	-	22,00	2,29	-	46,6	
Haukipudas														
Urak.monttu	622	VO	3-10	Sr	Kk	0-65	2 241	2 241	-	10,20	11,21	-	48,0	
		VO	3-9	Sr	Kk	0-35	1 811	1 811	-	12,10	10,32	-	40,6	
		VO	8-8	Sr	Muu	0-18	42	42	-	15,00	8,81	-	1,0	silta
		VO	10	Sr	Kk	0-65	175	175	-	11,50	9,07	-	3,6	
		VO	9	Sr	Kk	0-35	8	8	-	16,00	9,00	-	00,02	
		VO	3-9	Sr	Kk	0-65	743	743	-	12,40	11,42	-	17,7	
		VO	3-9	Sr	Kk	0-35	477	477	-	14,10	10,63	-	11,8	
Mutkalampi	601	U	1	SrX	ÖS	0-18	8 238	8 238	-	7,05	-	0,62	-	
Kuusamo		U	2	SrX	ÖS	0-18	11 238	1 176	10 062	7,05	-	0,62	-	
		U	2	SrX	ÖS	0-18	99	99	-	5,35	-	0,62	-	
Naaraharju	602	U	1	SrX	Kk	0-32	3 394	6 994	6 400	6,40	-	0,62	-	
Kuusamo		U	1	SrX	Kk	0-64	1 902	1 902	-	5,85	-	0,62	-	
		U	2	SrX	Kk	0-64	4 590	4 590	-	5,85	-	0,62	-	
		U	2	SrX	Kk	0-64	5 513	5 513	-	4,20	-	0,62	-	
		V	-76	Sr	ÖS	0-18	-	13 686	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-64	-	31 532	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-64	-	99	-	-	-	-	-	
Mutkalampi	601	V	-76	Sr	Jk	0-100	-	1 026	-	-	-	-	-	
Kuusamo		V	-76	Sr	Kk	0-32	-	6 628	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-64	-	12 689	-	-	-	-	-	
		V	-76	Sr	Kk	0-64	-	6 706	-	-	-	-	-	
Isokangas	607K	O	3	SrX	Kk	0-18	1 000	1 000	-	9,40	3,00	-	12,4	
Kestilä		O	3	SrX	Kk	0-64	4 648	4 648	-	9,22	1,75	-	51,0	
Alpuanharju	623	VO	3	Sr	Kk	0-64	1 010	1 010	-	5,70	10,95	-	16,8	
Vihanti		VO		Sr	Kk	0-32	400	400	-	6,20	10,95	-	6,9	
Korkeakangas	605	VO	2-5	Sr	Kk	0-64	9 101	9 101	-	7,60	5,55	-	119,7	
Kuivaniemi		VO	2-5	Sr	Muu	0-64	308	308	-	7,60	3,00	-	3,2	Rump.arina
		VO	2-5	Sr	Kk	0-25	1 134	1 134	-	8,80	5,31	-	16,0	
		VO	2-5	Sr	Kk	0-25	695	695	-	8,80	2,60	-	7,9	
		VO	2-5	Sr	ÖS	0-18	1 532	1 532	-	9,10	2,70	-	18,1	
Välikangas	624	U	4	SrX	Kk	0-64	3 087	3 087	-	6,50	-	-	20,1	
Yli-Ii		U	4	SrX	Kk	0-64	5 933	5 933	-	6,50	10,20	-	99,1	
		U	4	SrX	Kk	0-32	1 621	1 621	-	7,10	4,50	-	18,8	
		U	4	SrX	SaSr	0-18	1 526	1 526	-	7,40	4,70	-	18,5	
Tervolankangas	603K	U	4-5	SrX	ÖS	0-18	7 393	7 393	-	5,20	2,23	0,75	60,5	
Utajärvi		U	4	SrX	Kk	0-25	7 976	7 976	-	4,40	4,11	0,53	72,1	
		U	2-5	SrX	Kk	0-64	52 072	52 072	-	4,00	8,71	0,75	700,9	
Kolvengin monttu	625	VO		Sr	Kk	0-35	670	670	-	18,00	12,00	-	20,1	
Kuusamo		VO		Sr	Muu	0-15	67	67	-	19,00	12,34	-	2,1	Bet.soraa
		VO		Sr	Muu	15-25	25	25	-	24,00	12,00	-	0,9	- " -

Piiri DuluToimiala KunnossapitoPvm. 2 / 1 19 78Laati Niilo Koskela

Murskauspaikka ja sijaintipaikka	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Puolaharju Pudasjärvi	616	0	6	SrX	SaSr	0-14	474	50	424	14,50	1,92	0,22	7,9	
					SaSr	0-16	1 319	-	1 319	11,10	1,92	0,22	17,5	
					SaSr	0-18	1 103	413	690	9,40	1,92	0,22	12,7	
					ÖS	0-18	2 402	2 402	-	9,40	1,92	0,22	27,7	
Tervolankangas Utajärvi	603R	U	4-5	SrX	ÖS	0-18	2 911	2 911	-	6,66	1,74	0,45	25,8	
Juurimaa Utajärvi	609	U	6	SrX	SaSr	0-18	4 064	45	4 019	9,56	1,74	0,50	47,9	
Lamminvaara Utajärvi	608	U	7	SrX	SaSr	0-18	4 025	418	3 607	9,56	1,74	0,70	48,3	
Salonselkä Oulunsalo	606R	0	1-3	SrX	Kk	0-32	2 058	300	1 758	11,94	3,51	0,76	33,4	
					SaSr	0-18	10 534	3 200	7 334	9,40	3,51	0,76	144,0	
Alpua Vihanti	623	U	1	SrX	SaSr	0-18	7 005	4 805	2 200	8,30	2,50	0,40	78,5	
Alpua Vihanti	623	VO	12	Sr	SaSr	0-64	12 000	7 000	5 000	6,50	-	-	78,0	
Lamminkangas Kuivaniemi	615	U	5	SrX	ÖS	0-18	4 204	4 204	-	9,45	2,00	-	48,1	
					SaSr	0-18	2 511	820	1 691	9,30	2,00	-	28,4	
Välirkangas Yli-Ii	624	U	5	SrX	SaSr	0-18	2 012	-	2 012	8,00	2,00	-	20,1	
Partek Kuivaniemi	628	VO	9	Sr	SaSr	0-8	423	230	193	8,40	12,00	-	8,6	
Isokangas Kestilä	607R	0	3	SrX	SaSr	0-18	1 000	1 000	-	9,40	6,00	1,20	16,6	
Maksinselkä Kestilä	614	0	4	SrX	SaSr	0-18	7 575	2 100	5 475	9,40	5,21	-	110,7	
					SaSr	0-14	1 483	100	1 383	14,50	3,43	-	26,6	
Otanmäki Vuolijoki	629	VO	8	Ka	SaSr	0-25	624	624	-	6,50	17,00	-	14,7	
Sarvikangas Piippola	613	0	4	SrX	ÖS	0-18	9 170	9 170	-	10,00	2,32	0,50	117,6	
					Kk	0-64	9 939	9 939	-	9,50	8,50	0,50	183,9	
Tolpanvaara Pudasjärvi	630	0	10-11	SrX	ÖS	0-18	5 802	-	5 802	10,86	3,06	-	80,8	
					Kk	0-35	6 753	-	6 753	10,40	3,06	-	90,9	
					Kk	0-64	5 441	-	5 441	9,10	3,06	-	66,2	
Saunakangas Taivalkoski	617	0	6	SrX	SaSr	0-16	2 250	200	2 050	9,40	2,70	-	27,2	
Salmisenkangas Taivalkoski	618	0	7	SrX	SaSr	0-16	6 205	2 410	3 795	11,10	5,45	-	102,7	Ajomatka keskim. 5,9 km
Koiraharju Kuusamo	619	0	8-9	SrX	SaSr	0-16	9 951	3 281	6 670	11,91	2,05	0,05	139,4	
Mutkalarpi Kuusamo	601	U	1-2	SrX	Kk	0-32	2 500	500	2 000	7,00	1,74	0,40	22,9	
					ÖS	0-18	3 102	3 102	-	7,05	1,74	0,40	28,5	
Kolvanki Kuusamo	625	U	5-6	SrX	SaSr	0-18	5 125	3 285	1 840	10,75	2,05	0,05	65,9	
					Kk	0-32	1 481	1 031	450	8,00	2,85	0,50	16,8	
Tuurninkangas Lumijoki	631	VO	11-12	Sr	ÖS	0-16	6 000	-	6 000	10,00	9,50	-	117,0	14-15 km
					SaSr	0-16	5 000	-	5 000	10,00	9,50	-	97,5	14-15 km
Palokangas Pattijoki	632	VO	3	Sr	SaSr	0-16	4 070	4 070	-	8,80	7,45	0,40	67,8	
Syrjälä Vihanti	610	VO	4	Sr	ÖS	0-18	5 149	5 149	-	8,90	3,13	0,24	63,2	
					SaSr	0-20	1 774	1 774	-	9,00	11,30	-	36,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Märsynselkä Kiiminki	604R	U	1-2	SrX	Ab Kk ÖS ÖS	0-20 0-32 0-18 0-14	16 010 1 516 3 550 950	16 010 1 516 3 550 950	- - - -	5,70 5,15 5,95 10,20	4,60 4,60 4,60 4,60	5,19 4,33 3,00 3,00	248,0 21,3 48,1 16,9	
Hakoselkä Haukipudas	611	VO	3	Sr	Ab Ab Muu Ab Ab Sr Ka Ab	0-20 0-16 0-8 16-20 16-20 10-16 10-16	1 000 333 495 137 512 697 685	1 000 333 300 137 512 - -	- - 195 - - 697 685	14,00 14,50 16,30 16,50 26,40 24,50 24,25	8,50 8,50 8,50 8,50 2,84 12,30 24,00	1,20 1,20 1,20 1,20 1,10 2,92 5,73	23,7 8,1 12,9 3,6 15,5 27,7 37,0	Soranaajo- matka 13 km 5,20 mk/m3 sis. siiloh. Soranaajo- matka 4 km 4 mk/m3 sis. siiloh. Sepeli on saatu 32-64 m/m murskauksen sivutuottee- na
Salonselkä Oulunsalo	606R	0	1	SrX	Kk	0-32	550	370	180	11,94	3,96	-	8,7	
Alpua Vihanti	623	VO	11-12	Sr	Ab Muu	0-20 0-8	12 008 500	- -	12 008 500	6,70 8,50	17,25 -	2,60 2,60	318,8 5,5	Ajo 31-32 km Tasaukseen
Juminkangas Ylikiiminki	633	0	11	SrX	SaSr SaSr Kk	0-12 0-16 0-35	4 577 831 1 879	- - 600	4 577 831 1 279	10,86 12,81 12,81	4,08 1,84 5,56	1,20 - 1,53	73,9 12,2 37,4	Hiekoitukseen
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:				Sr Kivi Sr Sr Sr Sr Sr Ka Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr Sr	Muu SaSr Muu SaSr ÖS SaSr Ab Ab ÖS SaSr Ab ÖS SaSr Ab SaSr Kk Kk Kk Kk Kk	0-8 0-8 0-12 0-14 0-16 0-16 10-16 10-16 0-18 0-18 0-20 0-20 0-32 0-35 0-64 0-65 0-100			695 193 4 577 1 807 6 000 41 966 697 685 9 802 83 496 12 008 3 300 8 188 14 141 12 401 1 400 1 600		Tasaukseen Hiekoitukseen		2 kpl 1 kpl 1 kpl 2 kpl 1 kpl 23 kpl 1 kpl 1 kpl 2 kpl 48 kpl 1 kpl 2 kpl 7 kpl 5 kpl 3 kpl 1 kpl 1 kpl	
						Yht.			202 956					102 kpl

Piiri KainuuToimiala RakennusPvm. 27 / 12 19 77Laati Ari Rajamo

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Multikangas Kuhmo	723	O	1-3	SrX	Kk	0-65	14 534	14 534	-	6,50	6,00	0,48	188,7	Suoraan tiel- le
			3	SrX	Kk	0-65	2 014	2 014	-	7,00	0,26	0,83	34,4	Välivaraston kautta tiell
			V	SrX	Ab	0-12	-	303	-	-	-	-	-	- " -
			V	SrX	Ab	0-25	-	2 753	-	-	-	-	-	- " -
			V	SrX	Kk	0-35	-	2 005	-	-	-	-	-	- " -
Lehmikangas Kuhmo	724	U	1	SrX	ÖS	0-20	1 512	1 512	-	6,00	4,46	0,28	24,6	Välivaraston kautta pääl- lysteeseen
			3	SrX	Kk	0-35	980	980	-	5,20	4,46	1,24	16,1	Välivaraston kautta työ- kohteeseen
			1-3	SrX	Kk	0-65	6 024	6 024	-	4,20	5,50	0,52	61,1	Suoraan sii- lostasta työkohteeseen
Kankaala Sotkamo	725	V	6-7	SrX	ÖS	0-20	-	4 018	-	-	-	-	-	Välivarastosta
				SrX	Kk	0-35	-	1 667	-	-	-	-	-	- " -
				SrX	Kk	0-55	-	8 028	-	-	-	-	-	- " -
				SrX	Kk	0-55	3 005	3 005	-	5,20	2,80	0,53	49,7	Ost. toiselt työmaalta
Lehmikangas Kuhmo	724	U	1	SrX	ÖS	0-20	5 499	5 499	-	6,00	3,37	0,23	91,3	Välivarastosta päällysteeseen
			2	SrX	Kk	0-35	5 970	5 970	-	5,20	3,75	0,07	95,6	Välivarastosta työkohteeseen
			2-3	SrX	Kk	0-65	46 718	46 718	-	4,20	7,00	0,51	547,1	Suoraan sii- lostalle
			3	SrX	Kk	0-65	5 741	5 741	-	4,20	3,64	0,51	88,1	Välivaraston kautta työkohteeseen
Kylmäkangas Kuhmo	726	V		SrX	ÖS	0-20	-	9 923	-	-	-	-	-	Varastosta
				SrX	Kk	0-35	-	3 830	-	-	-	-	-	tielle
				SrX	Kk	0-65	-	1 570	-	-	-	-	-	- " -
Tulikangas Kuhmo	719	U	1	SrX	SaSr	0-18	462	462	-	6,80	0,88	4,29	10,6	Kannettu vä- liivarastoon ja sieltä tielle
			1	SrX	Kk	0-35	4 071	120	3 951	5,40	0,62	1,73	32,9	Kannettu vä- liivarastoon ja sieltä os tielle
			1-3	SrX	Kk	0-65	2 433	2 433	-	4,40	11,00	0,61	39,00	Suoraan tiel- le
			1-3	SrX	Kk	0-65	21 600	540	21 060	4,40	2,84	0,61	175,5	Välivarastoon ja sieltä os tielle
							-	-	-	-	11,00	-	-	-
Multikangas Kuhmo	723	V		SrX	Ab	0-12	-	301	-	-	-	-	-	Varastosta
				SrX	Ab	0-25	-	2 764	-	-	-	-	-	kesällä -77
				SrX	Kk	0-35	-	1 500	-	-	-	-	-	- " -
				SrX	Kk	0-65	-	2 116	-	-	-	-	-	- " -
Lappasärkkä Sotkamo	716	U	4-5	SrX	ÖS	0-20	12 823	-	12 823	5,20	5,04	1,68	152,9	Välivarastosta
			4	SrX	Kk	0-35	5 043	5 043	-	5,00	5,00	0,84	54,7	Suoraan sii- lostalle
			4	SrX	Kk	0-35	5 051	-	5 051	5,00	3,91	0,84	49,3	Välivaraston
			1-3	SrX	Kk	0-65	45 947	45 947	-	4,10	5,50	0,73	474,6	Suoraan sii- lostalle
			1-3	SrX	Kk	0-65	3 087	3 087	-	4,10	4,86	0,73	46,9	Välivarastoon ja sieltä tielle
		U	1-3	SrX	Kk	0-65	6 500	-	6 500	4,10	4,86	0,73	63,0	Välivarastosta

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Syksyn urakka	727	U	12	SrX	Kk	0-65	3 727	3 727	-	4,85	5,50	1,00	42,3	Suoraan tielle
		V		SrX	Kk	0-55	-	3 005	-	-	-	-	-	Myyty toiselle työmaalle
Multikangas Kuhmo	723	V		SrX	Kk	0-35	-	275	-	-	-	-	-	Välivarastosta tielle
Multikangas Kuhmo	723	O	3	SrX	Kk	0-65	2 665	-	2 665	6,50	4,20	0,83	30,7	Välivarastoon
		O	3	SrX	Kk	0-65	340	340	-	6,50	4,20	0,83	9,0	Välivaraston kautta tielle
							-	-	-	-	15,00 (ajo tielle)			
Lehmisärkkä Suomussalmi	729	U	1-3	SrX	Kk	0-65	23 444	18 425	5 019	4,15	17,78	4,40	408,0	Talviautotietekoa 6 km
		U		SrX	Kk	0-35	5 227	1 618	3 609	4,25	10,55	4,90	90,0	Varaston kautta tielle
		U		SrX	ÖS	0-18	6 245	-	6 245	5,90	6,90	5,10	112,0	Talviautotietekoa 6 km
Härmänmäki Paltamo	730	V		Sr	Kk	0-65	-	4 471	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Kk	0-35	-	9 520	-	-	-	-	-	
		V		Sr	Ab	0-25	-	9 522	-	-	-	-	-	
		O	11	SrX	Jk	0-65	13 225	11 901	1 324	6,00	8,31	0,96	202,0	
		O	12	SrX	Kk	0-35	5 000	-	5 000	7,00	8,28	1,00	82,0	
		O	11-12	SrX	Ab	0-25	14 317	-	14 317	8,00	2,72	1,05	169,0	
Koljosenkangas Kajaani	731	U	2; 5	SrX	ÖS	0-18	7 100	1 300	5 800	6,10	1,30	0,99	60,0	
		U	2; 5	SrX	Kk	0-35	6 000	1 000	5 000	4,80	2,23	0,88	51,0	
		U	1-6	SrX	Kk	0-65	55 400	50 000	5 400	3,95	1,89	1,41	457,0	
Murskaustuotevarastot 1.1.1978:				Sr	SaSr	0-18			7 511					Varastojen määrä
					ÖS	0-18			8 200					
					ÖS	0-20			12 823					
					Ab	0-25			24 317					
					Kk	0-35			34 152					
					Kk	0-65			66 185					
					Jk	0-65			1 324					
														10 kpl

Piiri Kainuu

Toimiala Kunnossapito

Pvm. 5 / 1 19 78

Laati P. Tervamaa

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtöma- teriali aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Sillohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Pöillyvaara Sotkamo	701	U	3-5	SrX	ÖS	0-12	750	750	-	7,00	2,15	1,35	7,8	
		U	3-5	SrX	ÖS	0-16	7 500	6 000	1 500	6,50	2,15	1,35	75,0	
		U	3-5	SrX	SaSr	0-16	3 000	2 000	1 000	6,35	2,15	1,50	30,0	
		U	3-5	SrX	SaSr	0-20	6 000	5 000	1 000	5,80	2,15	1,05	54,0	
		U	3-5	SrX	Kk	0-35	3 500	-	3 500	5,00	2,41	1,59	31,5	
		U	3-5	SrX	Kk	0-65	6 400	-	6 400	4,50	2,41	1,59	54,4	
Luisua Kuhmo	702	U	6-7	SrX	ÖS	0-16	6 506	1 506	5 000	6,80	2,00	1,02	63,9	
		U	6	SrX	SaSr	0-16	5 000	3 000	2 000	6,80	2,00	1,02	49,1	
Joutsensärkkä Hyrynsalmi .	703	U	5	SrX	SaSr	0-16	5 000	-	5 000	7,00	2,00	0,50	47,5	
Syväjärvi Suomussalmi	704	U	4-5	SrX	SaSr	0-16	9 003	4 003	5 000	8,00	1,94	2,50	112,0	
		U	4-5	SrX	ÖS	0-18	3 013	3 013	-	9,50	3,16	0,50	39,7	
		U	4-5	SrX	Kk	0-35	3 016	3 016	-	7,00	2,00	2,50	34,7	
		U	4-5	SrX	Kk	0-55	2 057	3 057	-	6,50	2,00	2,50	33,6	
Tauriala Suomussalmi	705	U	6-7	SrX	SaSr	0-16	13 028	7 451	5 577	6,20	1,70	0,63	111,1	
		U	6	SrX	SaSr	0-16	3 200	3 200	-	6,20	1,70	0,63	27,3	
Saeharju Hyrynsalmi	706	U	7-8	SrX	SaSr	0-16	5 000	-	5 000	6,40	2,15	1,93	52,4	
		U	7-8	SrX	SaSr	0-35	5 000	500	4 500	5,80	2,15	1,83	48,9	
Kapustakangas 2 Puolanka	707	U	7	SrX	SaSr	0-16	10 000	-	10 000	6,60	3,09	0,15	98,4	
Syrjävaara Vaala	708	U	9-10	SrX	SaSr	0-16	2 032	32	2 000	5,70	2,06	2,10	20,0	
		U	9-10	SrX	ÖS	0-16	8 000	-	8 000	5,90	2,06	2,10	80,5	
		U	9-10	SrX	Kk	0-35	5 005	-	5 005	5,30	1,70	2,00	45,1	
		U	9-10	SrX	Kk	0-55	2 007	-	2 007	4,90	1,70	2,00	17,3	
Kiveslahti Paltamo	709	U	8	SrX	SaSr	0-16	3 007	-	3 007	6,20	1,95	1,05	27,7	
		U	8	SrX	SaSr	0-16	2 831	781	2 050	6,20	1,70	2,00	28,0	
Murtokangas Paltamo	710	U	9	SrX	SaSr	0-16	11 016	4 016	7 000	6,00	1,90	1,35	101,9	
		U	9	SrX	Kk	0-35	4 001	2 201	1 800	5,40	1,90	1,35	34,6	
Reposärkkä Ristijärvi	711	O	1	SrX	SaSr	0-18	2 000	-	2 000	10,30	3,10	1,25	29,3	
		O	1	SrX	ÖS	0-18	6 600	5 200	1 400	10,65	2,80	2,05	102,3	
		O	1	SrX	SaSr	0-18	5 000	5 000	-	10,65	2,80	2,05	77,5	
		O	1	SrX	Kk	0-35	125	125	-	10,65	2,80	2,05	1,9	
Matinmäki Kajaani	712	U	1	SrX	SaSr	0-18	3 075	975	2 100	11,50	1,70	0,90	43,4	
		U	1	SrX	Kk	0-35	3 000	1 200	1 800	9,50	1,65	0,90	36,1	
		U	1	SrX	Kk	0-65	3 988	488	3 500	9,50	1,65	0,90	48,1	
		U	1	SrX	Jk	0-100	5 035	3 035	2 000	14,80	2,80	0,20	89,6	
Koljosenkangas Kajaani	713	U	5	SrX	ÖS	0-18	4 017	2 517	1 500	6,05	1,20	0,80	32,3	
		U	6	SrX	SaSr	0-18	5 008	1 508	3 500	6,05	1,20	0,80	40,3	
Kiehuvaakangas Puolanka	714	U	1	SrX	SaSr	0-18	3 100	-	3 100	5,70	3,09	0,20	27,9	
		U	1	SrX	SaSr	0-35	3 000	3 000	-	5,50	3,09	0,20	26,4	
Leppiavaara Sotkamo	715	O	1	SrX	SaSr	0-16	6 000	2 000	4 000	11,00	2,15	2,00	90,9	
		O	1	SrX	SaSr	0-16	2 500	2 500	-	11,00	4,70	2,00	44,3	
		O	1	SrX	SaSr	0-35	2 800	1 600	1 200	9,00	2,30	2,00	37,2	
Lappasärkkä Sotkamo	716	U	3	SrX	SaSr	0-18	1 500	500	1 000	5,40	2,15	1,50	13,6	
		U	4	SrX	SaSr	0-35	1 500	-	1 500	5,00	2,15	1,50	13,0	
Rautaruukki Oy Vuolijoki	717	VO		Ka	SaSr	0-20	6 140	6 140	-	5,50	-	-	33,8	
Multikangas Kuhmo	718	U	10-12	SrX	SaSr	0-16	10 000	-	10 000	9,20	2,00	0,50	17,0	
		U	5-8	SrX	ÖS	0-16	7 388	7 388	-	7,50	2,00	0,70	75,4	
		U	2-3	SrX	Kk	0-35	10 471	10 471	-	6,30	2,00	1,00	97,4	
		U	2-3	SrX	Kk	0-65	2 855	2 855	-	5,60	2,00	0,50	23,1	
Tulikangas Kuhmo	719	U	3	SrX	SaSr	0-16	3 030	-	3 030	6,80	2,00	0,50	28,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Tuhkasärkkä Kuhmo	720	U	12	SrX	ÖS	0-16	8 500	-	8 500	6,95	2,52	1,00	89,0	
Porttijoki Kuhmo	721	U	12	SrX	SaSr	0-16	3 620	-	3 620	8,04	2,30	0,50	39,2	
Varastoista käytetyt murs- kaustuotteet	722	V		Sr	SaSr	0-16		15 468						
		V		Sr	ÖS	0-16		9 251						
		V		Sr	SaSr	0-18		33 355						
		V		Sr	ÖS	0-18		18 100						
		V		Sr	ÖS	0-20		6 016						
		V		Sr	SaSr	0-35		500						
		V		Sr	Kk	0-35		26 666						
		V		Sr	Kk	0-55		7 672						
		V		Sr	Kk	0-65		6 808						
Murskaustuote- varastojen määrä 1.1.1978:				Sr	SaSr	0-16			77 160					Sisältää
				Sr	ÖS	0-16			24 500					vanhat ja
				Sr	SaSr	0-18			173 613					uudet varas-
				Sr	ÖS	0-18			10 800					tot
				Sr	SaSr	0-20			2 000					
				Sr	SaSr	0-35			10 900					
				Sr	Kk	0-35			66 404					Varastojen
				Sr	Kk	0-55			12 007					lukumäärä
				Sr	Kk	0-65			12 900					109 kpl
				Sr	Jk	0-100			2 000					

Piiri Lappi

Toimiala Rakennus

Pvm. 20 / 1 19 78

Laati Aarne Lithovius

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Siilohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Kulut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Hietavaara II Rovaniemen kun- ta	751R	U	1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX	Ab Kk Kk	0-25 0-35 0-60	19 068 8 633 69 682	9 534 5 633 44 682	9 534 3 000 25 000	4,47 4,51 3,35	5,14 5,57 4,87	1,48 0,95 2,57	211,0 95,0 752,0	Ajomatka keskim. 8 km kasamitta
Huitaperi Ylitornio	752R	U	1-4 1-4 1-4	SrX SrX SrX	Ab Kk Kk	0-25 0-35 0-65	17 050 6 345 32 054	17 050 6 345 32 054	- - -	6,60 5,50 4,50	1,50 2,00 2,00	2,04 1,95 1,30	173,0 60,0 250,0	Ajomatka 0-250 m kasamitta
Sivakkavaara II Kemin kunta	753R	U	4-6	SrX	Ab Ab Kk Kk	0-20 0-25 0-35 0-65	600 8 500 2 685 11 783	600 7 000 2 185 9 783	- 1 500 500 2 000	6,60 6,60 5,50 4,50	3,05 3,05 3,05 3,05	2,07 2,07 2,07 2,07	7,0 100,0 28,0 113,0	Kasamitta
Koivulehto Sodankylä	754R	U	3-4 3-5 3-4	SrX	ÖS Kk Kk	0-25 0-35 0-65	18 670 6 140 18 880	8 000 4 000 11 500	10 670 2 140 7 380	5,60 5,00 4,50	3,75 7,10 6,80	0,65 0,65 0,45	188,0 78,0 222,0	
Aakenus Kittilä	756R	U	1-3 1-3 1-3	SrX SrX SrX	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	10 902 3 402 23 710	10 902 3 402 23 710	- - -	7,49 6,78 5,24	10,66 10,86 9,74	1,10 1,14 0,95	210,0 64,0 378,0	Urakka Siilohinta
Kangosselkä III Muonio	757R	U	3-4	SrX	Kk Kk	0-35 0-65	5 688 17 354	- -	5 688 17 354	7,70 6,20	3,80 3,50	1,30 1,00	73,0 186,0	Kasamitta
Jatuni Enontekiö	758R	U	1-3 1-3 1-3	SrX SrX SrX	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	10 000 4 125 22 080	10 000 4 125 22 080	- - -	7,50 6,90 6,20	7,02 8,26 6,63	1,36 1,36 1,20	159,0 68,0 310,0	Kasamitta
Varpuvaara Posio	759R	U	3 3 3 3	SrX SrX SrX SrX	ÖS SaSr Kk Kk	0-20 0-20 0-35 0-55	8 351 3 055 4 519 16 877	- 400 - -	8 351 2 655 4 519 16 877	6,10 6,30 5,60 4,60	7,24 7,24 8,02 8,55	1,40 1,40 1,40 1,40	123,0 46,0 68,0 246,0	Kasamitta
Kaitaharju Tervola	760R	U U U U U	3 3 2 2-3 1-2	SrX SrX SrX SrX SrX	Ab Ab Kk Kk Jk	0-20 0-25 0-35 0-65 0-80	802 2 104 1 003 5 280 9 705	- - - 5 280 9 705	802 2 104 1 003 - -	7,50 7,00 6,00 5,50 4,80	6,54 6,54 6,54 6,54 7,04	0,50 0,50 0,50 0,50 0,50	12,0 30,0 13,0 66,0 118,0	Siilohinta
Suntiokumpu Tervola	762R	O O O	2-3 3 1-2	SrX SrX SrX	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-60	14 433 10 047 14 852	14 433 10 047 14 852	- - -	9,42 9,20 8,88	3,58 3,58 5,13	0,50 0,75 0,75	195,0 136,0 219,0	
Ahvenvaara Pelkosenniemi	764R	O O	2 3	SrX SrX	SaSr Kk	0-20 0-35	4 194 3 199	- -	4 194 3 199	19,43 13,20	2,50 2,50	0,75 0,75	95,0 52,0	
Kuksjoki Utsjoki	763R	O O	4-5 4	SrX SrX	ÖS Kk	0-20 0-65	18 233 7 291	15 000 5 095	3 233 2 196	13,26 10,20	1,23 1,23	0,51 0,30	273,0 85,0	
Aravaara Savukoski	766R	U	5	SrX	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	4 010 1 216 3 943	4 010 1 216 3 943	- - -	8,00 7,00 5,50	3,20 2,95 2,80	3,84 3,93 3,62	60,0 17,0 47,0	
	766K	U		SrX	SaSr	0-20	1 580	-	1 580	8,00	4,05	1,27	21,0	
Hietajärvi Salla	771R	O	3	SrX	Jk	0-100	10 262	10 262	-	5,05	4,20	0,80	103,0	
Hyypiömaa Kemijärvi	772R	O	1 1	SrX SrX	ÖS Kk	0-20 0-65	5 565 2 523	5 565 2 523	- -	8,41 7,29	2,05 2,05	0,45 0,45	61,0 25,0	
Ristilampi Salla	773R	O	3-4 0-12	SrX SrX	Jk Jk	0-100 0-100	7 786 13 614	7 786 13 614	- -	5,30 5,65	4,30 4,60	0,85 1,00	81,0 153,0	
Aarniharju/ Nilijoki Inari	(780)	V			ÖS Kk	0-20 0-60	- -	16 500 40 000	2 363 5 928	- -	- -	- -	- -	Murskattu 76 tunnus 780R
Kursukangas Salla	(785)	V			ÖS Kk	0-20 0-60	- -	1 234 1 063	- -	- -	- -	- -	- -	Murskattu 76 tunnus 785R

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Maahyypiö Kemijärvi	(777)	V			ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	- - -	1 500 2 700 4 500	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Murskattu 76 tunnus 777R
Hyypiömaa Kemijärvi	(789)	V			ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-65	- - -	3 048 5 800 15 000	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Murskattu 76 tunnus 789R
Orajärvi Pello	(790)	V			Kk Kk	0-32 0-64	- -	1 000 1 000	- -	- -	- -	- -	- -	Ostettu 76 tunnus 790
Murskaustuote- varastot 1.1.1978:					SrX SrX SrX SrX SrX SrX	SaSr ÖS Ab Kk Kk Jk	0-18-20 0-18-20 0-20-25 0-35 0-50-65 0-80		15 459 38 018 12 440 25 834 109 906 11 236					4 kpl 6 " 3 " 7 " 9 " 2 "
									212 893					31 kpl

Piiri LappiToimiala KunnossapitoPvm. 20 / 1 19 78Laati Aarne Lithovius

Murskauspaikka ja sijaintikunta	Tunnus	Hankintatapa	Murskausajan- kohta (kk)	Lähtömateri- aali	Käyttötarkoi- tus	Hankinta				Sillohinta mk/m ³ itd	Kuljetus sekä varastointi mk/m ³ itd	Muut kustan- nukset mk/m ³ itd	Kokonaiskus- tannus 1000 mk	Huom.
						Laji- te mm	Määrä m ³ itd	Käytetty 1976 m ³ itd	Varas- toitu m ³ itd					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Sivakkavaara II Kemin kunta	753K	U	6	SrX	Ab	0-15	1 266	1 266	-	8,35	0,80	0,40	12,0	
Perämaa Tervola	(765K)	V		Sr	ÖS SaSr	0-18 0-16	- -	3 388 2 000	- -	- -	- -	- -	- -	
Kemin tmp Kemi Tervola	(772K)	V		Sr	SaSr	0-16	-	9 426	-	-	-	-	-	Eri varastot 10 kpl
Riukkamaa Tornio	752K	O	8	SrX SrX	SaSr ÖS	0-18 0-18	3 000 10 000	- -	3 000 10 000	11,60 11,60	1,90 1,90	0,70 0,70	43,0 142,0	
Pirkkiö Tornio	777K	VO		SrX	SaSr	0-18	1 986	1 986	-	10,50	11,13	0,13	43,0	
Vinsa Ylitornio	770K	O	1-2	SrX	Kk	0-80	22 370	1 500	20 870	7,10	2,11	0,35	210,0	
Mäntyvaara Ylitornio	761K	U	3-4	SrX	ÖS Kk Kk	0-20 0-35 0-60	9 109 4 600 500	- - 500	9 109 4 600 -	7,50 6,50 6,70	2,30 2,30 2,30	1,98 1,63 0,70	107,0 47,0 5,0	
Palovaara Tornio	784K	V		SrX	SaSr	0-18	-	6 168	-	-	-	-	-	
Kivijärvi Ylitornio	(776K)	V		SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-20 0-35	- - -	1 538 5 271 9 751	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	Murskattu -76 tunnus 765K
Niesa Kolari	775K	O	5-6	SrX	ÖS	0-18	12 500	9 500	3 000	15,15	5,47	0,48	264,0	
Rytijängänharju Kolari	794K	O	3-5	SrX	ÖS	0-18	26 500	-	26 500	9,94	3,51	0,34	366,0	
Aartokoskenmaa Kolari	766K	O	1	SrX	Kk	0-65	13 800	-	13 800	6,58	2,79	-	127,0	
Jupukka Pello	(779K)	V		Sr	Kk	0-60	-	11 445	-	-	-	-	-	Murskattu -76 tunnus 768K
Kolaselkä Pello	(778K)	V		Sr	SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	Murskattu -76 tunnus 768K
Kielisenvaara Pello	(754K)	V		Sr	ÖS Kk Kk Jk	0-20 0-35 0-80 0-80	- - - -	16 969 7 508 24 000 3 271	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	Murskattu -76 tunnus 754K
Jatuni Enontekiö	757K	U	4	SrX	ÖS	0-18	4 082	-	4 082	7,50	3,79	12,26	96,0	
Tuuliharju Enontekiö	785K	O	10-11	SrX /	Kk Kk	0-20 0-60	6 152 5 575	- -	6 152 5 575	8,69 7,51	2,44 2,93	- -	68,0 58,0	
Rastonharju Enontekiö	(781K)	V		Sr	SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	Murskattu -76 tunnus 781K
Aakenus Kittilä	756K	U	3	SrX	ÖS	0-20	3 000	3 000	-	7,49	10,66	1,10	58,0	
Kinisjärvi Kittilä	769K	U	9	SrX	SaSr	0-16	15 000	-	15 000	13,00	2,00	1,00	240,0	
Pulju Kittilä	793K	U V	1	SrX	Kk Kk ÖS	0-35 0-65 0-20	6 000 - -	6 000 1 936 12 040	- - -	9,50 - -	13,50 - -	1,00 - -	144,0 - -	Mursk. -76
Kelontekemä Kittilä	786K	VO		SrX	SaSr	0-16	3 000	-	3 000	11,90	2,10	1,00	45,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kittilän tmp Kittilä	789K	V		Sr	SaSr	0-20	-	12 064	-	-	-	-	-	Eri varastot
Käyräsvaara Sodankylä	755K	U	5	SrX	ÖS SaSr	0-16 0-16	5 000 3 900	5 000 2 200	- 1 700	6,85 6,85	5,40 5,40	1,50 1,50	69,0 54,0	
Kaarretkoski Tolosjoki	(771K)	V		SrX	ÖS	0-18	-	3 500	-	-	-	-	-	
Nattanen		V			SaSr	0-18	-	2 474	-	-	-	-	-	
Sodankylä		V			Kk	0-65	-	3 816	-	-	-	-	-	
		V			SaSr	0-18	-	712	-	-	-	-	-	
Syyrakkiharju Utsjoki	768K	O	7	SrX	SaSr	0-18	9 539	3 379	6 160	7,68	-	-	26,0	
Taivalvaara Salla	787K	U	1	SrX	SaSr	0-18 0-18	6 356 2 001	1 000 950	5 356 1 051	6,90 6,90	4,90 11,59	0,35 0,37	77,0 38,0	Sallan tmp Posion tmp
Korvoharju Salla	774K	U	11 10 9	SrX SrX SrX	SaSr ÖS Kk	0-18 0-20 0-60	4 984 9 252 5 715	- - -	4 984 9 252 5 715	7,80 7,70 6,35	12,20 11,30 9,90	2,06 3,28 1,99	71,0 135,0 68,0	
Aatsinki	(790K)	V		Sr	SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	Mursk. -76
Kursu		V			SaSr	0-18	-	1 000	-	-	-	-	-	
Oulanka		V			SaSr	0-18	-	600	-	-	-	-	-	
Salla														
Sallan tmp Eri varastot Salla	(788K)	V		Sr	SaSr	0-18	-	11 000	-	-	-	-	-	Mursk.vv 73- 74
Himmeri Posio	(759K)	VO		SrX	SaSr	0-20	2 624	1 100	1 524	6,70	4,85	-	30,0	
Posio tmp Varastot Posio	791K	V V V		Sr	ÖS SaSr Kk Kk	0-20 0-18 0-35 0-65	- - - -	11 097 1 905 4 067 4 011	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	
Suutari Kemijärvi	773K	VO	6	SrX	Ab Kk Kk Jk	0-20 0-35 0-65 0-100	2 606 1 080 4 182 806	2 606 1 080 4 182 806	- - - -	12,00 11,50 11,00 9,50	- - - -	0,02 0,02 0,02 0,02	31,0 12,0 46,0 8,0	
Suutari Kemijärvi	(792K)	V			SaSr	0-18	-	3 000	-	-	-	-	-	Mursk. -76 tunnus 792K
Maahyypiö Kemijärven tmp eri varastot Kemijärvi		V			SaSr	0-18	-	2 500	-	-	-	-	-	Mursk. -76 tunnus 759K
		V			SaSr	0-18	-	2 000	-	-	-	-	-	
Honkivaara Ranua	760K	O	6-7	SrX	ÖS SaSr Kk Kk	0-18 0-16 0-35 0-65	2 273 5 004 1 015 2 019	- 2 660 277 -	2 273 2 344 738 2 019	18,76 18,51 18,00 18,60	2,64 5,58 5,43 5,18	4,80 4,50 4,80 4,80	60,0 143,0 29,0 58,0	
Petäjävaara Ranua	762K	U	7	SrX	SaSr	0-16	2 001	300	1 700	9,95	2,46	0,50	26,0	
Saukkolampi Ranua	763K	O	12	SrX	SaSr	0-16	1 022	-	1 022	11,04	3,61	-	15,0	
Niemen sora-alue Ranua	(782K)	V V		Sr	ÖS Kk Kk Jk	0-20 0-32 0-64 0-90	- - - -	10 022 820 1 309 7 654	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	Mursk. -76 tunnus 782K
Petäjävaara Ranua	(783K)	V		Sr	SaSr Kk	0-18 0-64	- -	683 450	- -	- -	- -	- -	- -	Mursk. -76 tunnus 783K
Liejulammen palo Ranua	780K	V		Sr	SaSr Kk	0-16 0-32	- -	2 050 3 062	- -	- -	- -	- -	- -	Mursk. -76 tunnus 768K
Pirttikoski Rovaniemen kunta	753K	U	10 11 10-11 12	SrX KaX KaX KaX	ÖS SaSr Kk SaSr	0-20 0-16 0-55 0-16	5 151 5 040 5 064 1 000	- - - -	5 151 5 040 5 064 1 000	16,40 9,00 7,00 9,00	2,40 2,40 2,40 2,40	2,00 4,20 4,00 3,00	107,0 79,0 68,0 14,0	Ro1 it. tmp Ranuan tmp
Tikkala Rovaniemen kunta	767K	O	8	SrX	SaSr	0-16	9 940	700	9 240	7,65	7,88	0,32	158,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Kroopinpalo Roin kunta	(758K)V0			SrX	ÖS	0-20	4 830	4 830	-	10,20	-	-	49,0	
Roi länt. tmp	(758K)V				Ab	0-20	-	1 700	-	-	-	-	-	
Hietavaara					SaSr	0-16	-	3 000	-	-	-	-	-	
Hietakangas	V													
Takavaara	791	V			SaSr	0-16	-	3 000	-	-	-	-	-	Mursk. -76
Roin kunta					Kk	0-32	-	490	-	-	-	-	-	tunnus 751K
Roi itäinen tmp	(764K)V				ÖS	0-20	-	3 500	-	-	-	-	-	
Roopinpalo														
Roin kunta														
Murskaustuote- varastot 1.1.1978				Ka	SaSr	0-16			5 040					1 kpl
				SrX	SaSr	0-16-20			194 276					84 "
				SrX	ÖS	0-18-25			116 225					15 "
				SrX	Ab	0-18			4 500					1 "
				KaX	Kk	0-55			5 054					1 "
				SrX	Kk	0-35			11 485					9 "
				SrX	Kk	0-55-65			28 405					5 "
				SrX	Jk	0-80			20 870					1 "
									385 855					117 kpl

